

# 7000

## معلومة جغرافية



حسام الدين إبراهيم عثمان

دار  
المعرفة









700 معلومة

جغرافية



جميع الحقوق محفوظة

الطبعة الأولى : يوليو 2011م

العنوان : 277 عمارات امتداد رمسيس 2 طريق النصر

هاتف وفاكس : 22629499 - 22629606 (00202)

الموقع الإلكتروني

[www.darelloom.com](http://www.darelloom.com)

البريد الإلكتروني

[daralalom@hotmail.com](mailto:daralalom@hotmail.com)

فهرسة أثناء النشر

عثمان/ حسام الدين إبراهيم .  
معلومات جغرافية/ إعداد حسام الدين إبراهيم عثمان . ط 1 . (القاهرة) : دار العلوم  
للنشر والتوزيع ، 2011 .  
206 صفحة ، 1.3 سم  
الرقم الدولي : 978-977-380-291-3 .  
1 . الجغرافيا الطبيعية . أ . العنوان

910.02

التاريخ : 2010 /12 /14

رقم الإيداع : 2010 /23885

# 700 معلومة جغرافية

بقلم

حسام الدين إبراهيم عثمان

دار  
المعرفة  
للنشر والتوزيع

2011



إهداء

إلى روح أمي الغالية

أقدم هذا العمل المتواضع

حسام





## المقدمة

الجغرافيا هو علم يدرس الأرض والظواهر الطبيعية والبشرية عليها و يعود أصل الكلمة إلى اللغة الإغريقية، ترجمتها بالعربية وصف الأرض. وعلى هذا الأساس فالجغرافيا هي " وصف الأرض " و قد كانت كذلك في بدايتها حيث كان الرحالة يصفون و يسجلون مشاهداتهم عن البلاد و الأقاليم التي يزورونها.

وكلمة الجغرافية في اللغة العربية تعتبر حديثة بعض الشيء، حيث كان العرب والمسلمين يستعملون صورة الأرض أو قطع الأرض أو خريطة العالم والأقاليم أو المسالك والممالك أو تقويم البلدان أو علم الطرق.

وتطورت الجغرافيا في الوقت الحاضر وبدأت تؤدي دوراً فاعلاً في حياتنا المعاصرة، فلم يعد يقتصر دور علم الجغرافيا على وصف الظواهر الطبيعية والبشرية لسطح الأرض من مثل الجبال و السهول وعدد السكان وحرفهم وإظهار العلاقات المتبادلة بين البيئة و نشاط الإنسان بل اتسع مجالها اليوم ليتضمن دراسة الحلول للقضايا والمشكلات البيئية المعاصرة ومن بينها مشكلات التلوث المائي والهوائي و التصحر وانجراف التربة وغيرها.

ومن هنا حاولنا في هذا الكتاب البسيط أن نسلط الضوء على معلومات جغرافية متنوعة شيقة تساعد القارئ المبتدئ على تحصيل نسبة بسيط من هذا العلم المتميز ، فقمنا باختيار بعض المعلومات في مختلف فروع المعلومات الجغرافية وتحدثنا عنها باختصار في محاولة منا للوصول المعلومة .

فهذه المعلومات قد تكون بداية في تبحر القارئ في معلومات أكثر وأكثر حول العالم محاولاً أن يكون لديه قدر كبير من المعلومات .

حسام الدين إبراهيم عثمان

القاهرة يناير 2011



## دول العالم

### ▪ إثيوبيا:

تقع في الجناح الشمالي الشرقي من قارة أفريقيا ويحدها من الشمال إريتريا ومن الغرب السودان ومن الجنوب كينيا والصومال، ومن الشرق الصومال وجيبوتي. وقدما كان يطلق على دولة إثيوبيا اسم الحبشة. وقد تم تقسيم إثيوبيا إلى تسع مقاطعات على أساس المجموعات العرقية، وتؤدي الجمعيات الحضرية والريفية أدواراً في غاية الأهمية في نطاق الحكومة المحلية التي تساعده في حفظ القانون والنظام. العاصمة أديس أبابا. أهم المدن جيمما، دير داوا، هارار، نزريت، دسي. المساحة تبلغ حوالي 1.127.127 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 67.673.031 نسمة اللغات: الأمهرية. العملة: بير الإثيوبي.

### ▪ الاتحاد الروسي:

تقع أراضيها بين قارتي أوروبا وآسيا. وتمثل جسراً بين قارتي أوروبا وآسيا. يحدها من الشرق بحر بيرنغ وبحر أوخوتسك وبحر اليابان، والثلاثة تتفرع من المحيط الهادي، ومن الغرب تحدها بيلاروسيا، روسيا البيضاء وإستونيا وفنلندا والنرويج. العاصمة: موسكو. أهم المدن: سانت بينزبورج، نوفو سيبيرسك، سامارا، شليابينسك، فيكاتيرينبورج، كازان، يرم، أوفكا، أوسك. المساحة تبلغ حوالي 17.075.400 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 142.008.838 نسمة. اللغات: الروسية. العملة: روبل روسي.

### ▪ الاتحاد الكونفدرالي السويسري

تقع في وسط أوروبا وتحدها ألمانيا من الشمال، وفرنسا من الغرب، وإيطاليا من الجنوب، والنمسا وليختنشتاين من الشرق. العاصمة: برن. أهم المدن: زيوريخ، بازل، جنيف، لوزان. المساحة: 41.284 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 7.782.900 نسمة. اللغات: الألمانية، الفرنسية، الإيطالية. العملة: فرنك سويسري.

### ▪ الأرجنتين:

تمتد الأرجنتين على الخريطة في شكل طويل مستدق، وتحتل معظم الجزء الجنوبي لأمريكا الجنوبية وتمتد من تشاكو البوليويفية في الشمال إلى قنال بيجل في الجنوب. والأرجنتين ثمانية



كبرى بلدان أمريكا الجنوبية ، ولا يفوقها في ذلك إلا البرازيل . العاصمة : بيونيرس إيريس .  
أهم المدن : بويرتسو جواسيو ، كوردوبا ، باريلوتشي . المساحة تبلغ حوالي :  
2.766.890 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 40.134.425 نسمة . اللغات :  
الإسبانية . العملة : بيزو أرجنتيني .

#### ■ الأردن :

تقع في الضفة الشرقية لنهر الأردن غربي آسيا وتحدها الأقطار العربية التالية : سوريا ،  
العراق ، المملكة العربية السعودية ، فلسطين . سُميت الأردن بهذا الاسم نسبة إلى نهر الأردن .  
العاصمة : عمّان وهي أكبر مدنها . أهم المدن : الزرقاء ، إربد ، السلط . المساحة تبلغ  
حوالي : 89.341 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 6.198.677 نسمة . اللغات : العربية .  
العملة : الدينار الأردني .

#### ■ إسبانيا :

تقع دولة إسبانيا جنوب غربي أوروبا المشهورة بتاريخها السياسي والثقافي العريق ؛ فقد  
كانت إسبانيا نقطة اتصال بين شعوب وحضارات مختلفة . وهي ثالثه كبريات دول أوروبا  
مساحة بعد روسيا وفرنسا وتحتل حوالي خمسة أسداس شبه الجزيرة الأيبيرية التي تقع جنوب  
غربي أوروبا بين المحيط الأطلسي والبحر المتوسط وتحتل البرتغال باقي شبه الجزيرة ، وتضم  
أيضاً جزر البليار في البحر المتوسط وجزر الكناري في المحيط الأطلسي . العاصمة : مدريد .  
أهم المدن : برشلونه ، فالنسيا ، سبيل . المساحة تبلغ حوالي : 504.750 كم<sup>2</sup> ، وتشمل جزر  
البليار والكناري . عدد السكان يبلغ تقريباً 45.989.016 نسمة . اللغات : الإسبانية .  
العملة : بيزيتا .

#### ■ استراليا :

استراليا هي الدولة الوحيدة التي تشغل قارة بأكملها وهي أصغر قارات العالم ، وتقع بين  
المحيطين الهادي الجنوبي والهندي ، وذلك على بعد 3.000 كم من جنوب شرق آسيا . وتعد  
جزيرة تسمانيا التي تبعد نحو 209 كم عن استراليا جزءاً من القارة الاسترالية حيث كانت  
متصلة بها حتى ما قبل 12.000 سنة ثم فصلت عنها بسبب ارتفاع مستوى مياه المحيط .  
العاصمة : كانبرا . أهم المدن : سيدني ، ملبورن ، بريسبين ، أدليد ، المساحة تبلغ حوالي :

7.686.850 كم2 تقريباً. عدد السكان يبلغ تقريباً 21.885.016 نسمة. اللغات : الإنجليزية. العملة : الدولار الاسترالي .

#### ■ إسكتلندا:

تقع في الجزء الشمالي من الجزر البريطانية، ومعظم أراضيها جبلية وعرة، وهذه الجبال الوعرة والأودية الخضراء والبحيرات الزرقاء من أجمل مناطق أوروبا. وهي قطر من الأقطار الأربعة التي تكون المملكة المتحدة لبريطانيا وأيرلندا الشمالية، ويبرز التي تختصر غالباً إلى بريطانيا أو المملكة المتحدة. العاصمة: أدنبرة. أهم المدن : جلاسجو. المساحة تبلغ حوالي : 78.789 كم2. عدد السكان يبلغ تقريباً 5.146.000 نسمة. اللغات : الإنجليزية (الرسمية) الإسكتلندية، غاليكية. العملة : جنيه استرليني.

#### ■ أفغانستان

تقع جمهورية أفغانستان في القسم الجنوبي الغربي من قارة آسيا وتضم سلاسل جبال عالية وصحاري شاسعة وأودية خصبة وسهولاً متموجة ولكنها لا تمتلك شواطئ بحرية، ويحدها من الشمال تركمانستان وطاجيكستان وأوزبكستان، وتحاذيها الصين الشعبية من أقصى الشمال الشرقي، وعلى حدودها الشرقية والجنوبية تجاورها باكستان وعلى حدودها الغربية تقع جمهورية إيران الإسلامية. العاصمة: كابول. أهم المدن : كانداهار، حيرات، مزار شريف، جلال آباد. المساحة : 647.500 كم2. السكان : يبلغ تقريباً 33.609.937 نسمة. اللغات : البشتوية، الفارسية. العملة : أفغاني

#### ■ ألمانيا:

تقع ألمانيا في وسط أوروبا يحدها من الشمال بحر الشمال، الدانمرك وبحر البلطيق، ومن الجنوب: النمسا، سويسرا، ومن الشرق: بولندا، التشيك، ومن الغرب: فرنسا، لوكسمبورغ، بلجيكا وهولندا. العاصمة برلين. أهم المدن كولون، ميونيخ، فرانكفورت، شتوتغارت، دوسلدورف، برلين، هانوفر. المساحة تبلغ حوالي : 357.000 كم2. عدد السكان يبلغ تقريباً 81.757.600 نسمة. اللغات : الألمانية. العملة : المارك الألماني.

## الإمارات:

تقع جنوب غربي آسيا وتمتد على الساحل الشرقي لشبه الجزيرة العربية ، وهي تتوالي من الغرب إلى الشرق بداية من إمارة أبو ظبي ، دبي ، الشارقة ، عجمان ، أم القيوين ، رأس الخيمة ، الفجيرة. العاصمة: أبو ظبي. أهم المدن : الشارقة ، دبي ، العين ، الفجيرة ، رأس الخيمة ، عجمان . المساحة تبلغ حوالي : 83.600 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 6.888.888 نسمة. اللغات : العربية ، الفارسية ، الإنجليزية. العملة : الدرهم الإماراتي .

## إمارة أندورا:

هي دولة حبيسة صغيرة في جنوب غرب أوروبا، تقع في شرق جبال البرانس وتحدها إسبانيا وفرنسا. وتعد أندورا سادس أصغر دولة في أوروبا. العاصمة: أندورا لا فللا. المساحة تبلغ حوالي : 543 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 84.042 نسمة. اللغات : الكاتالانية ، الفرنسية ، الإسبانية .

## إندونيسيا:

تقع دولة إندونيسيا في جنوبي شرقي آسيا. وتضم 17.508 جزيرة. العاصمة : جاكرتا. أهم المدن : سورابايا ، ميدان ، باندونج ، سيمارانج . المساحة تبلغ حوالي : 1.919.443 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 229.965.000 نسمة. اللغات : البهازا الإندونيسية ، الإنجليزية ، الهولندية ، الجاوية. العملة : الروبية.

## أوروغواي :

هي دولة تقع في الجزء الجنوبي الشرقي من أمريكا الجنوبية، والحدود الأوروغوايية البرية الوحيدة هي مع ريو غراندي دو سول في البرازيل وتقع إلى الشمال. يحدها من الغرب نهر أوروغواي ومن الجنوب الغربي خور ريو دي لا بلاتا، حيث تقع الأرجنتين على الضفة الأخرى من هذه المسطحات المائية، بينما تطل في الجنوب الشرقي على المحيط الأطلسي. وهي ثاني أصغر دولة في أمريكا الجنوبية بعد سورينام، وتجذب سواحل أوروغواي التي تمتد على الساحل الأطلسي العديد من السياح من أجزاء كثيرة من العالم. العاصمة: مونتفيدو. أهم المدن : سلتو ، باياستدو. المساحة تبلغ حوالي : 176.224 كم<sup>2</sup>. السكان : يبلغ تقريباً 3.511.382 نسمة. اللغات : الإسبانية. العملة : البيزو الأوروغوياني.



## ▪ أوكرانيا:

أوكرانيا هي ثاني أكبر دول أوروبا الشرقية . يحدها الاتحاد الروسي من الشرق ، بيلاروسيا من الشمال ، بولندا وسلوفاكيا والمجر من الغرب ، رومانيا ومولدافيا إلى الجنوب الغربي ، والبحر الأسود وبحر آزوف إلى الجنوب . العاصمة : كييف . أهم المدن : خاركيف ، دونسك ، أوديسا ، لفييف . المساحة تبلغ حوالي : 603.700 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 45.415.000 نسمة . اللغات : الأوكرانية ، الروسية . العملة : هريفنا .

## ▪ إيران :

جمهورية إيران الإسلامية بلد إسلامي قديم في الشرق الأوسط ، تسقع في جنوب غربي آسيا ، يطلق عليها حتى بداية القرن الماضي تسمية فارس ، يحدها من الشرق باكستان وأفغانستان ، ومن الشمال تركمانستان وبحر قزوين وأرمينيا وأذربيجان ، ومن الغرب تركيا والعراق ، ومن الجنوب الخليج العربي وخليج عُمان ، وأرض إيران ذات جبال يغطي قممها الثلج وفيها أودية خضراء وصحاري قاحلة ، وهي إحدى أقدم بلاد العالم فيعود تاريخها إلى 5.000 عام تقريباً ، تشمل أيام الإمبراطورية الفارسية . العاصمة : طهران . أهم المدن : مشهد ، أصفهان ، تبريز ، قم . المساحة تبلغ حوالي : 1.648.195 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 74.196.000 نسمة . اللغات : الفارسية ، أزارية ، كردية ، عربية . العملة : الريال الإيراني .

## ▪ إيطاليا:

هي دولة تقع في جنوب أوروبا جزئياً في شبه الجزيرة الإيطالية ، وأيضاً على أكبر جزيرتين في البحر الأبيض المتوسط صقلية وسردينيا . تشترك إيطاليا في الحدود الشمالية الألبية مع فرنسا وسويسرا والنمسا وسلوفينيا . بينما يوجد داخل الأراضي الإيطالية دولتان مستقلتان هما مكتنفا سان مارينو ومدينة الفاتيكان ، كما يوجد مكتنف كامبيوني ديتاليا في سويسرا . العاصمة : روما . أهم المدن : ميلانو ، نابولي ، تورينو ، بارما ، جنو . المساحة تبلغ حوالي : 301.338 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 60.088.880 نسمة . اللغات : الإيطالية . العملة : الليرة ، اليورو .

### ■ باراجواي:

دولة داخلية في أمريكا الجنوبية . يخترقها نهر الباراغواي وتحدها الأرجنتين من الجنوب والجنوب الغربي والبرازيل من الشمال الشرقي وبوليفيا من الشمال الغربي . وهي جمهورية داخلية في أمريكا الجنوبية ، لا سواحل لها . العاصمة : أسنسيون . أهم المدن : سيوداد دل إستى ، سان لورنزو . المساحة : 406.752 كم<sup>2</sup> . السكان : يبلغ تقريباً 6.349.000 نسمة . اللغات : الإسبانية . الجواراني . العملة : غواراني .

### ■ باكستان:

تقع جمهورية باكستان الإسلامية جنوبي قارة آسيا ، جيرانها إيران من الغرب ، أفغانستان والصين من الشمال ، الهند في الشرق . العاصمة : إسلام آباد . أهم المدن : كراتشي ، روالبندي ، لاهور ، بهاولبور ، ملتان ، فيصل آباد ، ديرا غازي خان ، حيدر آباد ، كويته ، بشاور . المساحة : 796.095 كم<sup>2</sup> . السكان : يبلغ تقريباً 180.808.000 نسمة . اللغات : البنجابية ، البشتو ، السندية ، البلوشية ، السرايكية ، البراهوية ، الهندوكية . العملة : روبية .

### ■ البحرين:

تقع مملكة البحرين في غرب آسيا وسط الخليج العربي كجزء من الشرق الأوسط . وهي أرخبيل مستو وقاحل بشكل عام ، ويشتمل على السهول الصحراوية . أعلى نقطة فيه هي جبل الدخان ، والتي على ارتفاع 122 م . مساحة البحرين في 620 كم<sup>2</sup> ، ولكنها في ازدياد نتيجة أعمال الدفن والردم في البحر . ومملكة البحرين مكونة من 32 جزيرة بعد عودة جزيرة فشت الديبل للدولة قطر بقرار محكمة العدل الدولية في مارس 2001 . تتمتع بفصول شتاء معتدلة ، وفصول صيف رطبة وحارة . تجاور مملكة البحرين السواحل الشرقية للمملكة العربية السعودية (24 كم غرباً) ، وقطر (26 كم جنوب الشرق) . العاصمة : المنامة . أهم المدن : المحرق ، مدينة عيسى ، جد حفص ، ورفاعة . المساحة تبلغ حوالي : 750 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 1.106.509 نسمة . اللغات : العربية ، الإنجليزية ، الفارسية ، الأردو . العملة : الدينار البحراني .

## ■ البرازيل :

تشغل القسم الشرقي من أمريكا الجنوبية ، وتعتبر خامسة دول العالم مساحة ، وتسيطر على نصف القارة تقريباً ، وتشترك حدودها مع كل دول أمريكا الجنوبية تقريباً ماعدا تشيلي والأكوادور ، وتشرف من الشرق والشمال الشرقي على المحيط الأطلنطي ، وتتكون من هضبة تشكل الذراع البرازيلية ، وتغطي حوالي 60٪ من جملة مساحة البرازيل ، وتشغل النطاق الشرقي والجنوبي من البلاد ، والقسم الثاني من البرازيل عبارة عن سهول ساحلية في الشرق والشمال ، وثالث الأقسام التضاريسية حوض نهر الأمازون ، ويشغل حيزاً كبيراً من أرض البرازيل ، والأمازون أكبر أنهار أمريكا الجنوبية طولاً ، وأول أنهار العالم ماءً ، ويشغل حوضه ثلث مساحة البلاد . العاصمة : برازيليا . أهم المدن : ساو بالو ، ريو دي جانيرو ، بيلو هوريزونتي . المساحة تبلغ حوالي : 8.511.965 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 192.272.890 نسمة . اللغات : البرتغالية ، الإسبانية ، الإنجليزية ، الفرنسية . العملة :

كروزيرو

## ■ البرتغال :

بلد يقع في جنوب غرب أوروبا في شبه الجزيرة الأيبيرية . البرتغال هي أقصى دول أوروبا في اتجاه الغرب ، ويحدها المحيط الأطلنسي إلى الغرب والجنوب وإسبانيا من الشمال والشرق . وأرخبيل لا جزر الأزور وماديرا في المحيط الأطلنسي . العاصمة : لشبونة . أهم المدن : بورتو ، فيلا نوفا دي غايا ، أمادورا ، براغا ، ألمادا ، كويمبرا . المساحة تبلغ حوالي : 92.090 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 11.317.192 نسمة . اللغات : البرتغالية . العملة : الإسكيدو .

## ■ بروناي :

تقع دولة بروناي في جنوب شرقي آسيا ، على الساحل الشمالي لجزيرة بورنيو ، وهي دولة إسلامية صغيرة . العاصمة : بندر سيري بيجاون . أهم المدن : سيريا ، كوالا بالاي . عدد السكان 388.190 نسمة . المساحة تبلغ حوالي : 5765 كم<sup>2</sup> . اللغات : المالايية . الإنجليزية . الصينية . العملة : دولار بروناي .



## ■ بلجيكا:

تقع بلجيكا في غرب أوروبا . يحدها كل من ألمانيا واللوكسمبورغ من الشرق ، فرنسا من الجنوب والجنوب الغربي ، بحر الشمال من الشمال الغربي وهولندا من الشمال . بلجيكا هي إحدى دول البنلوكس . تُعد عاصمتها بروكسل عاصمة غير رسمية للاتحاد الأوروبي لكثرة مقر المنظمات التابعة للاتحاد فيها ، أيضاً هي مقر حلف شمال الأطلسي (الناتو) . العاصمة : بروكسل . أهم المدن : أنتورب ، غنت . عدد السكان يبلغ تقريباً 10.827.000 نسمة . المساحة تبلغ حوالي : 30.528 كم<sup>2</sup> . اللغات : فلميش (هولندية) الفرنسية ، الألمانية . العملة : الفرنك البلجيكي .

## ■ بليز:

بليز دولة في أمريكا الوسطى مطلة على البحر الكاريبي وخليج هندوراس من ناحيتها الغربية ، ويحدها شمالاً المكسيك ، ومن الغرب والجنوب غواتيمالا . سميت البلاد على اسم مدينة بليز التي سميت على اسم نهر بليز . العاصمة : بيلموبان . أهم المدن : أورانج ووك ، كوروزال . المساحة : 22.965 كم<sup>2</sup> . السكان : يبلغ تقريباً 307.899 نسمة . اللغات : الإنجليزية ، الإسبانية ، المايا ، الجاريفونا .

## ■ بنغلاديش:

هي دولة تقع في جنوب شرق قارة آسيا . تحدها الهند من كل الجهات ما عدا جهة أقصى شمال الشرق ، والتي تحدها منها بورما (ميانمار) وحتى أقصى جنوب شرق القارة ويحدها من الجنوب ساحل البنغال . تشكل بنجلاديش مع الولاية الهندية في غرب البنغال منطقة البنغال العرقية متعددة اللغات . العاصمة : دكا . أهم المدن : شيتا جونج ، خولنا ، راجشاهي ، سيهات ، باريسال . المساحة : 144.000 كم<sup>2</sup> . السكان : يبلغ تقريباً 162.221.000 نسمة . اللغات : البنغالية ، الإنجليزية . العملة : تাকা .

## ■ بنما:

هي إحدى دول وسط أمريكا الجنوبية ، يحدها من الشمال البحر الكاريبي والمحيط الأطلنطي ، ومن الجنوب المحيط الهادئ ، ومن جهة الجنوب الشرقي كولومبيا ، ومن جهة الشمال الغربي كوستاريكا . تقع على جزء من اليابسة الذي يربط بين أمريكا الشمالية وأمريكا

الجنوبية، والذي يبلغ طوله 770 كم على المحيط الأطلسي و417 كم على المحيط الهادئ. تعتبر بنما دولة طولية الشكل حيث إن عرضها يتراوح بين 80 كم و190 كم. من أهم معالمها قناة بنما. العاصمة: مدينة بنما. أهم المدن: بلبوا، كريستوبال. السكان: يبلغ تقريباً 3.332.576 نسمة. المساحة تبلغ حوالي: 75.517 كم<sup>2</sup>. اللغات: الإسبانية، الإنجليزية.

#### ■ بورتوريكو:

هي جزيرة في الأنتيل تقع شرقي جمهورية الدومانيكان في شمال شرق البحر الكاريبي. بورتوريكو هي إحدى دول الكومنولث التابعة للولايات المتحدة. تعد بورتوريكو أصغر جزر الأنتيل الكبرى. تتبع جزيرة بورتوريكو جزر مونا وفيكويس وكوليبرا. السكان نحو 4 ملايين نسمة مما يجعلها أكثر سكاناً من العديد من الولايات الأمريكية رغم أن بورتوريكو ليست ولاية. العاصمة: سان خوان. عدد السكان يبلغ تقريباً 3.994.259 نسمة. المساحة تبلغ حوالي: 9.104 كم<sup>2</sup>. اللغات الإنجليزية. العملة دولار أمريكي.

#### ■ البوسنة والهرسك:

هي دولة تقع في البلقان بجنوب شرق أوروبا، إحدى جمهوريات يوغوسلافيا السابقة. تقع في جنوب أوروبا. يحدها من الشمال والغرب والجنوب كرواتيا، ومن الشرق صربيا ومن الجنوب الغربي جمهورية الجبل الأسود، وهي تكاد تكون دولة مقفلة لا ساحل لها على البحر فيما عدا شريط ساحلي طوله 26 كيلومتراً على البحر الأدرياتيكي تقع في منتصفه مدينة نيوم الساحلية. العاصمة: سراييفو. أهم المدن: تنجا لوكا، موستار، نيوم. المساحة: 51.129 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 4.476.000 نسمة. اللغات: البوسنية، الكرواتية، الصربية. العملة: مارك بوسني.

#### ■ تايلاند:

هي بلد في جنوب شرقي آسيا، تحدها كل من لاوس وكمبوديا من الشرق، وخليج تايلاند وماليزيا من الجنوب، وبحر أندمان وميانمار من الغرب. العاصمة: بانكوك. أهم المدن: شيانج ماي، هات ياي. عدد السكان يبلغ تقريباً 66.404.688 نسمة. المساحة تبلغ حوالي: 513.115 كم<sup>2</sup>. اللغات: التايلاندية، الإنجليزية، اللاوية، الصينية، الماليزية. العملة: بات تايلاندي.

## ■ تركيا :

هي دولة يقع الجزء الأكبر منها في جنوب غرب آسيا وجزء آخر صغير في جنوب شرق أوروبا . يقع مضيقا البوسفور والدردنيل وبحر مرمرة - والتي تصل البحر الأسود ببحر إيجه وتصل آسيا بأوروبا - في أراضيها مما يجعل موقعها استراتيجيا ومؤثرا على الدول المطلة على البحر الأسود . يحدها جورجيا وإيران وأرمينيا وأذربيجان شرقا ، والعراق وسوريا والبحر المتوسط جنوبا مع حدود بحرية مع قبرص ، وبحر إيجه واليونان وبلغاريا غربا ، البحر الأسود شمالا . العاصمة : أنقرة . أهم المدن : اسطنبول ، أزمير ، أطنة ، بورصا . المساحة تبلغ حوالي : 779.452 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريبا 72,561,312 نسمة . اللغات : التركية ، الكردية ، العربية . العملة : الليرة التركية

## ■ تشاد :

بلد في وسط أفريقيا تقع في منطقة الصحراء الكبرى ، تحاورها ست دول ، ولا تطل على منفذ بحري خارجي سوى بحيرة تشاد . تحدها من الشمال ليبيا ، ومن الشرق السودان ، وفي الجنوب جمهورية أفريقيا الوسطى ، والكاميرون ونيجيريا في الجنوب الغربي ، والنيجر في الغرب . في الشمال تقع جبال تيستي ، أكبر سلسلة جبلية في الصحراء . تشاد كانت في السابق جزءا من إفريقيا الاستوائية الفرنسية . العاصمة : إنجمينا . أهم المدن : سرح ، مدنتو ، أبشية ، بنوجور . المساحة : 1.284.000 كم<sup>2</sup> . السكان : يبلغ تقريبا 11.780.600 نسمة . اللغات : الفرنسية ، العربية ، وهناك مئات اللغات الإفريقية . العملة : فرنك سيفا .

## ■ توجو :

تقع دولة توجو في غرب أفريقيا ، وهي بلاد ضيقة تمتد طولا حوالي 587 كم إلى الداخل من خليج غينيا ، وهو لسان من المحيط الأطلسي ويبلغ عرضها 64 كم فقط عند ساحل المحيط و145 كم في أقصى اتساع لها . العاصمة : لومي . أهم المدن : لومي . المساحة تبلغ حوالي : 56.785 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريبا 5.018.502 نسمة . اللغات : الفرنسية ، أيوي ، مينا ، داجومبا ، كابي . العملة : فرنك سيفا .



## ▪ تونس:

تعد الجمهورية التونسية من الدول العربية التي تقع في شمال أفريقيا، ولتونس واجهتان بحريتان إحداهما شمالية والأخرى شرقية، وتشرف على عمر بتلاريا الذي يفصلها عن جزيرة صقلية. العاصمة: مدينة تونس. أهم المدن: صفاقس، تونس، بنزرت. المساحة: 164.150 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 10.486.339. اللغات: العربية، الفرنسية. العملة: الدينار التونسي.

## ▪ جامبيا:

إحدى دول الغرب الأفريقي. هي أصغر دولة في البر الرئيسي لقارة أفريقيا ويحدها من الشمال والشرق والجنوب السنغال، ويخترقها نهر غامبيا الذي يصب في المحيط الأطلسي الذي يحده البلاد من الغرب. العاصمة: بانجول. أهم المدن: سريكوندا، باكو، جورج تاون. المساحة تبلغ حوالي: 11.295 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 1.705.000 نسمة. اللغات: الإنجليزية، ماندينكا، الولوفية. العملة: دالاسي.

## ▪ الجزائر:

تقع في شمال غرب القارة الأفريقية، يحدها من الشمال البحر الأبيض المتوسط، ومن الشرق تونس وليبيا، ومن الجنوب مالي والنيجر، ومن الغرب المغرب والصحراء الغربية وموريتانيا. العاصمة: مدينة الجزائر. أهم المدن: وهران، قسنطينة، عنابة. المساحة: 2.381.741 كم<sup>2</sup>. السكان: 34.895.000 نسمة تقريباً. اللغات: العربية، والفرنسية. العملة: الدينار الجزائري.

## ▪ جنوب أفريقيا:

هي دولة كبيرة في أقصى جنوب أفريقيا. تقع في الطرف الجنوبي للقارة ويحدها كل من ناميبيا، وبوتسوانا، وزيمبابوي، وموزمبيق وسوازيلاند. كما أن دولة ليسوتو محاطة بالكامل بأراضي جنوب أفريقيا. العاصمة: كيب تاون. أهم المدن: ديربان، بورت إليزابيث، إيست لندن. المساحة: 1.221.037 كم<sup>2</sup>. السكان: 49.320.000 نسمة. اللغات: الإنجليزية، الأفريكانا، الهوسا، الزولو، السيزوتو. العملة: راند.

## ■ الدنمارك:

تقع مملكة الدنمارك في شمال أوروبا، هي من الدول الاسكندنافية شمال أوروبا. تقع جنوب غرب السويد وجنوب النرويج وتحدها من الجنوب ألمانيا. كما تطل الدنمارك على كل من بحر البلطيق وبحر الشمال. تتكون البلاد من شبه جزيرة كبيرة، يوتلاند يولاند والعديد من الجزر وأبرزها جزيرة زييلاند وفين. العاصمة: كوبنهاجن. أهم المدن: آرتوس، أودنس، البورج. المساحة تبلغ حوالي: 43.098.31 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 5.543.819 نسمة. اللغات: الدانمركية، الفريزية، الجرمنندية، الألمانية. العملة: كرون

## ■ دومينيكا:

دومينيكا دولة في جزيرة، وهي بلا حدود في منطقة البحر الكاريبي وتقع في أقصى الجزء الشمالي من جزر ويندوارد. العاصمة: روزو. أهم المدن: سانت أندرو، سانت دافيد، سانت جروج، سانت جون. المساحة: 754 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 72.660 نسمة. اللغات: الإنجليزية، الفرنسية، والأنتيلية الكريولية. العملة: دولار شرق كاريبي.

## ■ رواندا:

هي دولة في شرق أفريقيا بمنطقة البحيرات العظمى الأفريقية لشرق وسط أفريقيا، تحدها تنزانيا شرقاً، وأوغندا شمالاً، والكونغو الديمقراطية غرباً، وبوروندي جنوباً، وهي تعد بالإضافة إلى بوروندي من أقاليم الكونغو الكبير. وتعد رواندا منبع نهر النيل. العاصمة: كيغالي. أهم المدن: بورتاري، روهنجيري. المساحة تبلغ حوالي: 26.338 كم<sup>2</sup>. عدد السكان 10.746.311 نسمة. اللغات: الفرنسية، الإنجليزية، السواحلية. العملة: فرانك رواندي.

## ■ زيمبابوي:

الموقع: تقع زيمبابوي في القسم الجنوبي الشرقي من وسط القارة الأفريقية، وهي دولة داخلية لا سواحل لها؛ إذ تبعد عن المحيط الهندي حوالي مائتين من الكيلومترات، ومخرجها من موزمبيق التي تحدها من الشرق والشمال الشرقي، وزامبيا من الشمال الغربي وبتسوانا من الغرب، وجمهورية اتحاد جنوب أفريقيا من الجنوب. العاصمة: هراري. أهم المدن: بولا

وايو، شيتونج ويزا. المساحة: 390.580 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 12.576.742 نسمة.  
اللغات: الإنجليزية، الشونا، سندیيل. العملة: دولار زيمبابوي.

#### ■ ساموا الغربية:

تقع جزر ساموا الغربية شمال شرق نيوزيلندا وتبعد عنها بحوالي 2.740 كم، وهي إحدى جزر المحيط الهادي وتعد من الأقطار الصغيرة في العالم. العاصمة: عاصمتها هي آبيا. أهم المدن: آبيا، آسو. المساحة تبلغ حوالي: 2.831 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 179.000 نسمة. اللغات: الإنجليزية، الساموية.

#### ■ سان مارينو:

هي جمهورية تقع في جنوب القارة الأوروبية. محاطة من كل الجهات بإيطاليا، ليس لها حدود على البحر. العاصمة: سان مارينو. المساحة تبلغ حوالي: 61.2 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 31.434 نسمة. اللغات: الإيطالية. العملة: الليرة الإيطالية، اليورو.

#### ■ سانت كيتس ونيفيس:

يقع في جزر ليوارد وهي دولة اتحادية من جزيرتين اثنتين من جزر الهند الغربية. هذه الدولة هي أصغر دولة ذات سيادة في الأمريكتين. العاصمة: باستير. المساحة تبلغ حوالي: 261 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 42.696 نسمة. اللغات: الإنجليزية. العملة: دولار شرق الكاريبي.

#### ■ السعودية:

تقع في شبه الجزيرة العربية ويحدها من الشمال كل من العراق والأردن، ومن الشرق الإمارات وقطر والبحرين والخليج العربي، ومن الجنوب كل من سلطنة عُمان واليمن. ومن الغرب البحر الأحمر. الأماكن المقدسة: تعد السعودية من الدول العربية التي تتميز بعدة خصائص دينية فريدة، فهي تضم أقدس البقاع الإسلامية مثل بيت الله الحرام وتوسطه الكعبة المشرفة، وقبر سيدنا محمد ﷺ في المدينة المنورة، ويزور المملكة العربية السعودية أكثر من مليون مسلم سنوياً لأداء فريضة الحج وزيارة قبر رسول الله ﷺ. أهم المدن: مكة المكرمة، المدينة المنورة، جدة، ينبع، جيزان، الدمام، الجبيل، بريدة، خميس، أمشيط، حائل، الطائف.

الخبر، أبها، الأحساء. المساحة تبلغ حوالي: 2.149.690 كم<sup>2</sup>. عدد السكان 27.123.977 نسمة. اللغات: العربية. العملة: الريال السعودي.

#### ■ السلفادور:

هي أصغر دولة في أمريكا الوسطى يحدها المحيط الهادئ بين غواتيمالا وهندوراس. تقع على خليج فونسيكا بالإضافة إلى نيكاراغوا وهندوراس إلى الجنوب. العاصمة: سان سلفادور. أهم المدن: سانتا آنا، سان ميغل، زاكاتيكا لوكا. المساحة تبلغ حوالي: 21.041 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 6.200.000 نسمة. اللغات: الإسبانية.

#### ■ سنغافورة:

تقع سنغافورا في جنوب شرقي آسيا، عند الطرف الجنوبي من جزيرة الملايو، ويفصلها عن جزيرة الملايو مضيق جوهور، ولا يعتبر فاصلاً كبيراً؛ ذلك أن المواصلات البرية والحديدية تربط بين سنغافورا وماليزيا عبره، ولسنغافورا موقع جغرافي فريد عند رأس شبه جزيرة الملايو حيث تشرف على مضيق ملقا الواقع بين الملايو وسومطرة في جنوب شرقي آسيا، لوقوعها على خطوط الملاحة بين حوض البحر الأبيض المتوسط وغربي أوروبا من جهة والشرق الأقصى من جهة أخرى. العاصمة: مدينة سنغافورة. المساحة: 710.2 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 4.987.600 نسمة. اللغات: الصينية، التاميل، الملايوية، الإنجليزية. العملة: دولار سنغافوري.

#### ■ السنغال:

الموقع: تقع البلد جنوبي نهر السنغال في غرب أفريقيا. اكتسبت اسمها من النهر الذي يحدها من الشرق والشمال، والذي ينبع من فوتا جالون في غينيا. ويحد السنغال خارجياً المحيط الأطلسي إلى الغرب، موريتانيا شمالاً، ومالي شرقاً، وغينيا وغينيا بيساو جنوباً؛ داخلياً تحيط السنغال بشكل كلي تقريباً غامبيا؛ أي من الشمال، والشرق والجنوب، ما عدا شاطئ غامبيا القصير على المحيط الأطلسي. العاصمة: داكار. أهم المدن: كولاك، تايه، داكار، سانت لويس. المساحة: 196.772 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 9.829.000 نسمة. اللغات: الفرنسية، الولف، البولار، الديولا. العملة: فرنك سيفا.



■ سوازيلاند:

مملكة أفريقية داخلية تحيط بها جنوب أفريقيا من الشمال والجنوب والغرب، وموزمبيق من الشرق. العاصمة: لوبمبا. أهم المدن: منزيني، بيج بند. المساحة تبلغ حوالي: 17.363 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 1.185.000 نسمة. اللغات: سوازي، الإنجليزية.

■ السودان:

يحده من الشرق إثيوبيا وأريتريا، ومن الشمال الشرقي البحر الأحمر، ومن الشمال مصر، ومن الشمال الغربي ليبيا، ومن الغرب تشاد ومن الجنوب الغربي جمهورية أفريقيا الوسطى وجمهورية الكونغو الديمقراطية، ومن الجنوب الشرقي أوغندا وكينيا. العاصمة: الخرطوم. أهم المدن: أم درمان، بورسودان، حوبا، واد مدني، الأبيض، كسلا، عطبرة. المساحة: 2.505.813 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 39.000.000 نسمة. اللغات: العربية، النوبية، الإنجليزية. العملة: الجنيه السوداني.

■ سيشيل:

تتكون دولة سيشيل من 90 جزيرة تقع في المحيط الهندي، تابعة لقارة أفريقيا على بعد 1.600 كم شرق البر الرئيسي للقارة. العاصمة: فيكتوريا. أهم المدن: فيكتوريا. المساحة تبلغ حوالي: 455 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 80.098 نسمة. اللغات: الفرنسية، الإنجليزية، الكريول.

■ الصين:

يحد الصين 14 دولة، وهي بذلك (إلى جانب روسيا) أكثر البلدان حدوداً مع دول أخرى؛ باتجاه عقارب الساعة من الجنوب: جيران الصين هم: فيتنام ولاوس وبورما والهند وبتان ونيبال وباكستان وأفغانستان وطاجيكستان وقيرغيزستان وكازاخستان وروسيا ومنغوليا وكوريا الشمالية. بالإضافة إلى ذلك تقع الحدود بين جمهورية الصين الشعبية وجمهورية الصين في المياه الإقليمية. يبلغ دول الحدود البرية للصين 22,117 كم (13,743 ميل) وهي الأطول في العالم. العاصمة: تايبيه. أهم المدن: كاوسينج، تاي شونج، تاينان. المساحة تبلغ حوالي: 36.962 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 23.000.000 نسمة. اللغات: الصينية، التايوانية. العملة: الدولار التايواني.

## ■ العراق:

تقع جمهورية العراق عند رأس الخليج العربي في منطقة جنوب غرب آسيا، ويحدها كل من تركيا في الشمال وإيران من الشرق، والمملكة العربية السعودية والكويت من الجنوب والأردن وسوريا وأيضاً السعودية من الغرب، وقد نشأ بعض أقدم الحضارات العالمية المشهورة على طول نهر دجلة والفرات. العاصمة: بغداد. أهم المدن: ديالى، البصرة، القادسية، كربلاء، النجف، الأنبار، إربيل، كركوك، السليمانية. المساحة: 438.317 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 31.234.000 نسمة. اللغات: العربية، الكردية. العملة: الدينار العراقي.

## ■ عُمان (سلطنة):

تقع في أقصى جنوب شرق شبه الجزيرة العربية في جنوب غرب آسيا. لها حدود مشتركة من الشمال الغربي مع دولة الإمارات العربية المتحدة، ومن الغرب مع المملكة العربية السعودية، ومن الجنوب الغربي مع اليمن. العاصمة: مسقط. أهم المدن: صلالة، الباطنة، الظاهرة، نزوى، عبري، صحار، ظفار. المساحة: 309.000 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 4.345.000 نسمة. اللغات: العربية. العملة: ريال عُمان.

## ■ غينيا الاستوائية:

دولة في وسط أفريقيا من أصغر دول القارة مساحة. تحدها الكاميرون من الشمال، والغابون من الشرق والجنوب، ومن الغرب خليج غينيا. تعد الدولة الأفريقية الوحيدة التي لغتها الرسمية هي الإسبانية. العاصمة: ملابو وتقع في جزيرة بيكو. أهم المدن: باتا، ملابو. المساحة تبلغ حوالي: 28.051 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 504.000 نسمة. اللغات: الإسبانية، الفرنسية، البرتغالية. العملة: فرنك سيفا.

## ■ الفاتيكان:

تعد دولة الفاتيكان أصغر دولة مستقلة في العالم، تقع في وسط روما في إيطاليا، وتعد أرضها أرضاً أجنبية بالنسبة إلى الرعايا الإيطاليين، وتحيط بمعظم جوانبها أسوار عالية، تفصلها عن مدينة روما، وتضم مباني ذات طرز معمارية مختلفة، وتبرز كنيسة القديس بطرس بقيمتها التي تطل على المدينة بأكملها، وهي من أكبر الكنائس في العالم. المساحة تبلغ حوالي: 0.44 كم<sup>2</sup>. السكان: يبلغ تقريباً 800 نسمة. اللغات: اللاتينية، الإيطالية. العملة: ليرة الفاتيكان، الليرة الإيطالية.

## ■ كندا:

تشغل دولة كندا معظم المساحة الشمالية لقارة أمريكا الشمالية. فهي تمتد من المحيط الأطلسي شرقاً إلى المحيط الهادي غرباً، ويحدها شمالاً المحيط القطبي الشمالي. وتشترك مع الولايات المتحدة في الحدود البرية من جهة الجنوب والشمال الغربي. العاصمة: أوتاوا. أهم المدن: تورنتو، مونتريال، فانكوفو، أدمونتون. المساحة تبلغ حوالي: 9,984.670 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 34.187.000 نسمة. اللغات: الإنجليزية، الفرنسية.

## ■ الكويت:

الموقع: دولة تقع في الركن الشمالي الغربي للخليج العربي الذي يحدها من الشرق، ويحدها من الشمال والغرب جمهورية العراق، ومن الجنوب المملكة العربية السعودية. العاصمة: مدينة الكويت. أهم المدن: الجهرة، الأحمد، الفحاحيل. المساحة تبلغ حوالي: 17.818 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 3.520.000 نسمة. اللغات: العربية. العملة: الدينار الكويتي.

## ■ لتوانيا:

هي أكبر دولة من دول البلطيق الثلاث، وإحدى جمهوريات الاتحاد السوفيتي السابق، لكنها ليست من دول شرقي أوروبا، فلتوانيا ولاتفيا وإستونيا هي من دول أوروبا الشمالية، ولذلك فإن شعوب دول البلطيق مختلفين ثقافياً ولغوياً وجغرافياً عن الشعوب في أوروبا الشرقية. تحدها لاتفيا من الشمال، وروسيا البيضاء من الشرق والجنوب، وبولندا من الجنوب الغربي وإقليم كالينغراد الروسي وبحر البلطيق من الغرب. العاصمة: فليونس. أهم المدن: كونس، كلايبيدا. المساحة تبلغ حوالي: 65.200 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 3.341.966 نسمة. اللغات: اللتوانية، البولندية، الروسية. العملة: ليتاس.

## ■ لوكسمبرج:

لوكسمبرج من أقدم وأصغر الدول الأوروبية المستقلة وتقع في شمالي أوروبا، حيث تلتقي مع كل من ألمانيا وفرنسا وبلجيكا. العاصمة: لوكسمبرج. أهم المدن: مارت. المساحة تبلغ حوالي: 2.586 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 425.000 ألف نسمة. اللغات: الفرنسية، اللوكسمبرجية، الألمانية. العملة: الفرنك اللوكسمبورجي.

### ■ ليختنشتاين:

هي دولة أوروبية صغيرة ، تقع في وسط أوروبا وتحديداً بين غرب النمسا وشرق سويسرا في جبال الألب ، ولا تطل على أي منفذ بحري ، مساحتها 160 كم مربع فقط ، مما يجعلها رابع أصغر دولة أوروبية (بعد الفاتيكان وموناكو وسان مارينو . العاصمة : قادوتس . أهم المدن : بالزرس و تريزن و تريزنبرج وفادوتس و شان وبلانكن و نندلن و اشن و ماورن و روجل و شلنبرج . المساحة تبلغ حوالي : 162 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 35.322 نسمة . اللغات : الألمانية . العملة : الفرنك السويسري .

### ■ مالاوي:

الموقع : تقع جمهورية مالاوي في الجنوب الغربي من وسط القارة الأفريقية ، تحدها تنزانيا من الشمال والشمال الشرقي ، وموزمبيق من الشرق والجنوب . وزامبيا من الغرب وتسير حدودها الشرقية في منتصف مياه بحيرة مالاوي ، وهي جمهورية صغيرة لا سواحل لها وخرجها إلى سواحل المحيط الهندي عبر جارتها موزمبيق . العاصمة : ليلونجو . أهم المدن : بلانير ، وزومبا . المساحة تبلغ حوالي : 118.484 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 15.028.757 نسمة . اللغات : الإنجليزية . العملة : كواتشا .

### ■ المالديف:

تعد جزر المالديف من أصغر الدول المستقلة في آسيا ، وتتكون من نحو ألف جزيرة من الجزر المرجانية حيث تكون سلسلة متصلة يبلغ طولها 764 كم وعرضها 129 كم في المحيط الهندي ، جنوب الهند . العاصمة : ماليه . أهم المدن : سينو . المساحة تبلغ حوالي : 298 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 301.475 نسمة . اللغات : الديفهي ، السينحاليز ، الإنجليزية . العملة : روفية .

### ■ مالطة:

دولة أوروبية ، وهي عبارة عن ثلاث جزر صغيرة تقع في البحر المتوسط ، ومكتظة سكانياً جنوب صقلية في إيطاليا ، شرق تونس ، وإلى الشمال من ليبيا . يطلق عليها البعض لقب "سويسرا البحر المتوسط" . العاصمة : فاليتا . أهم المدن : سليما . المساحة تبلغ حوالي :



316 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 412.966 نسمة . اللغات : المالطية ، الإنجليزية الإيطالية . العملة : ليرة

#### ■ مدغشقر:

هي جزيرة في المحيط الهندي قبالة الساحل الجنوبي الشرقي لأفريقيا. الجزيرة الرئيسية، اسمها أيضاً مدغشقر، وهي رابع أكبر جزيرة في العالم. العاصمة: أنتاناناريفو. أهم المدن : توماسينا ، أنسيرانانا ، ماهاجيجا . المساحة تبلغ حوالي : 587.41 كم<sup>2</sup> . عدد السكان يبلغ تقريباً 15.0506.472 نسمة . اللغات : الفرنسية ، الملاجاسية . العملة : الفرنك الملاجاسي .

#### ■ المملكة المتحدة:

هي دولة ذات سيادة تقع قبالة الساحل الشمالي الغربي لقارة أوروبا. تتكون المملكة المتحدة من أرخبيل بريطانيا العظمى والجزء الشمالي من جزيرة أيرلندا والعديد من الجزر الصغيرة. تعد أيرلندا الشمالية القسم الوحيد من المملكة ذا الحدود البرية التي تفصلها عن جمهورية أيرلندا. عدا ذلك تحت المملكة المتحدة بالمحيط الأطلسي وبحر الشمال والقنال الإنجليزي وما يسمى بالبحر الأيرلندي، ويربط نفق بحر المانش بريطانيا العظمى بفرنسا. العاصمة : لندن. أهم المدن : برمنغهام ، مانشستر ، شيفلد ، ليفربول ، ليدز ، بريستول ، نيوكاسل . المساحة تبلغ حوالي : 244.820 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 61.612.300 نسمة . اللغات : الإنجليزية . العملة : الجنيه الاسترليني .

#### ■ موناكو:

إمارة تقع في جنوب القارة الأوروبية، على الضفة الشمالية للبحر المتوسط، لها حدود فقط مع فرنسا. تعد ثاني أصغر بلد من حيث المساحة، وهي أول بلد من حيث كثافة السكان في العالم. الفرق بين المدينة وإمارة موناكو هو في الواقع فقط من الناحية النظرية، ذلك لأن حدود الإمارة واقعة على المدينة نفسها.. العاصمة: مدينة موناكو. المساحة تبلغ حوالي : 1.95 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 32.965 نسمة. اللغات : الفرنسية ، الإنجليزية ، الإيطالية . العملة : الفرنك الفرنسي ، اليورو .

## ■ ناورو:

هي دولة جزرية تقع في مايكرونيزيا في المحيط الهادي. أقرب الجزر لها هي جزيرة بانابا في جمهورية كيريباس التي تبعد عنها 300 كم شرقاً. تعد ناورو أصغر دولة جزيرية في العالم حيث تبلغ مساحتها 21 كم (28.1 ميل مربع). وناورو كذلك أصغر جمهورية مستقلة، وهي أيضاً الجمهورية الوحيدة في العالم التي لا يوجد لها عاصمة رسمياً، لكن لديها مدينة مركزية تسمى مدينة يارين.. العاصمة : يارين. أهم المدن : . المساحة تبلغ حوالي : 21 كم2. عدد السكان 10.000. يبلغ تقريباً نسمة. اللغات : ناورو ، الإنجليزية . العملة : الدولار الاسترالي .

## ■ النرويج:

تقع مملكة النرويج على الحافة الشمالية الغربية للقارة أوروبا، ويقع ثلثها الشمالي فوق الدائرة القطبية الشمالية، تعرف بأرض شمس منتصف الليل؛ لأن وقوع تلك المنطقة في أقصى الشمال جعلها تشهد في كل فترات الصيف فترات طويلة تشرق فيها الشمس على مدار اليوم. العاصمة: أوسلو. أهم المدن : بيرجن ، تروندهايم . المساحة تبلغ حوالي : 385.252 كم2. عدد السكان يبلغ تقريباً 4.858.200 نسمة. اللغات : النرويجية. العملة : كرونة نرويجية.

## ■ نيبال :

هي دولة تقع في جبال الهملايا، بين الهند والصين، ولا تطل على بحار خارجية. وهي جمهورية من 28 مايو 2008. نيبال إحدى الدول الصغرى بشبه القارة الهندية. العاصمة: كاتماندو وهي أكبر مدنها. أهم المدن : لاليتبور ، بيرات ناجار . المساحة تبلغ حوالي : 140.181 كم2. عدد السكان يبلغ تقريباً 29.331.000 نسمة. اللغات : النيبالية. العملة : روبي نيبالي .

## ■ نيكارجوا:

تعد دولة نيكارجوا أكبر دول أمريكا الوسطى، يحدها من الشمال الهندوراس، ومن الجنوب كوستاريكا، ومن الغرب المحيط الهادي، ومن الشرق بحر الكاريبي. العاصمة: ماناجوا. أهم المدن : ليون ، جرانادا . المساحة تبلغ حوالي : 129.495 كم2. عدد السكان يبلغ تقريباً 5.891.199 نسمة. اللغات : الإسبانية . العملة : كوردوبا.

## ■ نيوزيلندا:

هي دولة جزيرة في جنوب غرب المحيط الهادئ وتتألف من جزيرتين ، (الجزيرة الشمالية والجزيرة الجنوبية) وعدد من الجزر الصغيرة، تضم نيوزيلندا أيضاً جزر كوك ونييوي (ذاتية الحكم ولكن بارتباط حر) وتوكلو وتابعة روس (مطالب نيوزيلندا الإقليمية في القارة القطبية الجنوبية). تبرز نيوزيلندا بعزلتها الجغرافية حيث تقع حوالي 2000 كيلومتر (1200 ميل) إلى الجنوب الشرقي من استراليا عبر البحر التاسماني، وجيرانها الأقرب هم إلى الشمال كاليدونيا الجديدة وفيجي وتونغا. العاصمة: ولنجتون. أهم المدن: هاميلتون، بالمرستون نورث. المساحة تبلغ حوالي: 268.021 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 4.404.916 نسمة. اللغات: الإنجليزية، الماورية. العملة: دولار نيوزيلندي.

## ■ الهند:

تقع الهند جنوب قارة آسيا، تفصل المرتفعات الجبلية معظم شمال الهند عن بقية آسيا، بينما النصف الجنوبي شبه جزيرة على شكل مثلث يمتد في المحيط الهندي، ويقع بحر العرب غرب الهند، وخليج البنغال في شرقها. العاصمة: نيودلهي. أهم المدن: بومباي، كلكتا، دلهي، مدراس، أحمد آباد، بنجالور، كانبور. المساحة تبلغ حوالي: 3.287.590 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 1,147,995,904 نسمة. اللغات: الهندية، الإنجليزية. العملة: الروبية الهندية.

## ■ الولايات المتحدة الأمريكية:

هي جمهورية دستورية فيدرالية تضم خمسين ولاية ومنطقة العاصمة الاتحادية. تقع معظم البلاد في وسط أمريكا الشمالية، حيث تقع 48 ولاية وواشنطن العاصمة بين المحيط الهادئ والمحيط الأطلسي وتحدها كندا شمالاً والمكسيك جنوباً. وتقع ولاية ألاسكا في الشمال الغربي من القارة، وتحدها كندا شرقاً وروسيا غرباً عبر مضيق بيرينغ. أما ولاية هاواي، وهي عبارة عن مجموعة جزر، فتقع في منتصف المحيط الهادئ. كما تضم الدولة العديد من الأراضي، أو الجزر في الكاريبي والمحيط الهادئ. العاصمة: واشنطن. أهم المدن: نيويورك، لوس أنجلوس، شيكاغو، هيوستون، فيلادلفيا، سان دييجو، ديترويت، سان فرانسيسكو، بوسطن، هونولولو، دالاس، فينكس. تكساس. المساحة تبلغ حوالي:

9.826.630 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 310.740.901 نسمة اللغات : الإنجليزية .  
العملة : الدولار الأمريكي .

#### ■ اليابان:

تقع اليابان في شمال المحيط الهادي قبالة الساحل الشرقي للبر الآسيوي، وتتكون من عدة جزر مواجهة لكل من روسيا وكوريا والصين، كما تضم اليابان الآلاف من الجزر الصغيرة، والجزر الرئيسة لليابان أربع جزر هي: هوكايدو، وهونشو، وكيوشو، وشيكوكو، حيث تؤلف معا قوسا يمتد حوالي 1900 كم. العاصمة: طوكيو. أهم المدن : أوساكا ، ناغويا ، كوبي ، نارا ، هيروشيما ، ناغاساكي . المساحة تبلغ حوالي : 377.944 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 127.380.000 نسمة اللغات : أينو إيتاك، يابانية شرقية، يابانية غربية، ريوكيوان. العملة : الين الياباني .

#### ■ اليونان:

هي دولة تقع في جنوب شرق أوروبا، على الرأس الجنوبي لشبه الجزيرة البلقانية. يحدها شمالا كل من بلغاريا، جمهورية مقدونيا وألبانيا، وتركيا ومياه بحر إيجه شرقا، ومياه البحر الأيوني والبحر الأبيض المتوسط غربا وجنوبا. تملك اليونان إرثا حضارياً عريقاً، يعود تاريخه إلى آلاف السنين إلى الوراء. يعتبر المؤرخون الغربيون اليوم أن بلاد اليونان هي مهد الحضارة الغربية. العاصمة: أثينا. أهم المدن : سالونيك ، بيرايوس ، باتراي ، بيرستيريون ، إيراكليون المساحة تبلغ حوالي : 131.990 كم<sup>2</sup>. عدد السكان يبلغ تقريباً 11.306.183 نسمة. اللغات : اليونانية . العملة : اليورو .



## المدن والموانئ

### ▪ أبها:

تقع مدينة أبها على جبال السروات بالمملكة العربية السعودية، وهي عاصمة منطقة عسير، ويتمثل أغلب النشاط السكاني بالمدينة في الزراعة والتجارة والرعي والخدمات، وتعتبر المدينة من أجمل المصايف بالمملكة ويطلق عليها عروس الجبل، وذلك لتضافر جهود التنمية الشاملة في الطرق والحدائق والخدمات مع جمال الطبيعة في المدينة واعتدال مناخها.

### ▪ أبوظبي:

مدينة أبوظبي عاصمة الإمارات العربية المتحدة، وتقع على الخليج العربي جنوب شبه الجزيرة العربية وقد أصبحت أبوظبي عاصمة الإمارات بعد تأسيس الدولة في عام 1971م وتضم المدينة العديد من الصناعات النفطية وسبائك الألومنيوم والأسمت.

### ▪ أثينا:

عاصمة اليونان، وهي من أشهر المدن التاريخية في العالم. وتقع على سهل قرب النهاية الجنوبية لشبه جزيرة أتيكا التي تمتد من الجنوب الشرقي لليونان إلى بحر إيجه، ويحد أثينا هلال من الجبال التي يبلغ ارتفاعها 1.400م من جهة الغرب والشمال والشرق، وقد كانت أثينا القديمة المركز الثقافي الرائد في العالم الإغريقي؛ ففيها عاش الكتاب والفلاسفة مثل سقراط وأفلاطون، وأيضا المعمار يون أمثال فيدياس الذين بنوا الروائع الفنية الكلاسيكية التي ظلت آثارها باقية حتى اليوم فقد كانت بحق المكان الذي ولدت فيه الحضارة الغربية.

### ▪ أريحا:

مدينة أريحا إحدى المدن الفلسطينية ومن أقدم مدن العالم، إذ يرجع تاريخها إلى ما قبل 8000 سنة، وتبعد أريحا عن القدس بنحو 35 كم وعن نهر الأردن بنحو 8 كم وعن

البحر الميت بنحو 10 كم . وتبلغ مساحة المدينة حوالي 51 كم<sup>2</sup>، وترجع أهمية أريحا إلى كثرة ينابيعها ؛ مما جعل الزراعة فيها تنجح نجاحاً كبيراً . وتشكل المدينة أهمية خاصة منذ أوائل التسعينيات من القرن العشرين ؛ حيث أصبحت تشكل مع غزة مركز الاهتمام لعملية السلام في الشرق الأوسط .

#### ▪ اسطنبول:

مدينة اسطنبول أكبر مدن تركيا ومينائها البحري ، وهي المدينة الوحيدة الواقعة في قارتي آسيا و أوروبا وتقع عند الطرف الجنوبي من خليج البوسفور وهو مضيق في الشمال الغربي من تركيا يربط البحر الأسود ببحر مرمرة ، وقد ظلت مركزاً للتجارة والصناعة والثقافة في تركيا ، ويزور السائحون المدينة لمشاهدة المتاحف والكنائس البيزنطية والجوامع ذات الشهرة العالمية ، وتغطي اسطنبول مساحة قدرها 23 كم<sup>2</sup> وتبلغ مساحة المنطقة الأوربية حوالي مرة ونصف أكبر من المنطقة الآسيوية ويسكن 75٪ من سكانها الجانب الأوربي وتتألف اسطنبول الآسيوية أساساً من مناطق سكنية وتسهيلات للموانئ . ومن أهم منتجات المدينة الأسمت والعقاقير والمعدات الكهربائية والأواني الزجاجية ومصنوعات البلاستيك والمنسوجات والأطعمة المصنعة ، وتوجد أيضاً مصانع لتجميع السيارات ، ويتم أيضاً بناء السفن وإصلاحها في الأحواض الجافة القائمة بمحاذاة البوسفور .

#### ▪ إسلام آباد:

مدينة إسلام آباد عاصمة باكستان وتقع في شمال البلاد ، وقد بنيت في الستينيات من القرن العشرين ، وتتكون إسلام آباد من أربع مناطق رئيسية إدارية ودبلوماسية وتجارية وسكانية ، ويعمل معظم سكانها في الحكومة التي تخصص المسكن وفقاً لراتب العامل ، وقد قررت الحكومة اختيارها لتكون العاصمة بدلا من كراتشي ، وفي أواخر الستينيات من القرن العشرين كانت معظم المكاتب الحكومية قد انتقلت إلى إسلام آباد .

### ▪ أمستردام:

مدينة أمستردام عاصمة هولندا وأكبر مدنها على الإطلاق . وتقع على ضفاف نهر الأمستل ، وتقع المدينة في أرض مستنقعات تحت مستوى سطح البحر وتقطع المدينة أكثر من مائة قناة تساعد على تصفية الأرض وتجفيفها . ويقوم اقتصاد أمستردام على خدماتها المالية وعلى الصناعة والتجارة الخارجية . فهي المركز الرئيسي للبنك المركزي وللمصارف التجارية الرئيسية في هولندا ، وكذلك العديد من شركات الاستثمار والتأمين .

### ▪ أنتورب:

يعبر ميناء أنتورب في بلجيكا هو الرئيسي ، وهو من أكبر الموانئ الأوربية . وتعتبر واحدة من كبريات المدن البلجيكية ، وتقع على نهر شيلدي على بعد 89 كم من بحر الشمال . ويحتوى ميناء أنتورب على واحد من أكبر أحواض الموانئ في العالم ، وبجانب النشاط التجاري الضخم تشتهر المدينة بصناعات هديدة مثل تكرير السكر ، ونسيج أقمشة الدانتيل وصناعات التقطير وبناء السفن ، وتشتهر كأحد مراكز قطع الماس في العالم .

### ▪ أنقرة:

تعد مدينة أنقرة عاصمة لتركيا ، وتأتي بعد اسطنبول أكبر مدينة في البلاد وهي مقر للحكومة . وتقع أنقرة في منطقة جبلية غربي أواسط تركيا . وتوظف الحكومة التركية من سكان أنقرة أكثر من مما يفعله أي قطاع آخر من الأعمال ، والمدينة سوق للحبوب والصوف والموهر ومنتجات المنطقة الزراعية الأخرى .

### ▪ أوتاوا:

تقع مدينة أوتاوا في ولاية أونتاريو ، وتعد عاصمة كندا ، وتبعد حوالي 193 كم إلى الغرب من مونتريال ، وتبلغ مساحة أوتاوا 119 كم<sup>2</sup> ، وتعتبر الحكومة الكندية أكبر مستخدم للعمال في أوتاوا ويعمل الباقي في مؤسسات للإلكترونيات أو في السياحة .

#### ▪ أوساكا:

تعتبر مدينة أوساكا ثالث كبرى مدن اليابان ، وتقع عند خليج أوساكا عند الساحل الجنوبي لجزيرة هو نشو ، وتبلغ مساحتها 205 كم<sup>2</sup> ، وهي مركز تجاري وصناعي مهم ، وتنتج أوساكا حوالي 25٪ من مجمل المنتجات المصنعة في اليابان بما في ذلك 40٪ من صادرات البلاد . وعلى الرغم من الجهود المبذولة في تحسين خدمات المواصلات فإن أوساكا تعاني مشكلة ازدحام حادة في المواصلات .

#### ▪ أوسلو:

تعتبر مدينة أوسلو أكبر مدن النرويج وعاصمتها ، وهي أيضاً مركز البلاد الثقافي والصناعي والاقتصادي الرئيسي ومن أهم موانئها البحرية ، وتقع أوسلو عند الساحل الجنوبي البحري الكبير ، وتبعد حوالي 130 كم شمالي سكاجيراك وهو لسان بحر من بحر الشمال يمتد داخل اليابسة . وتستوعب الصناعة ما يقرب من 25٪ من عمال أوسلو ، ومن بين الصناعات الضخمة صناعة السفن ، وإنتاج الكيماويات ، كما تضطلع بالأعمال المصرفية والاتصالات الإلكترونية ومعالجة الأطعمة ، والملاحة البحرية ، وتقوم السياحة بدور مهم في اقتصاد المدينة .

#### ▪ باجيو:

تقع مدينة باجيو في الفلبين وتعرف بمدينة الزهور ، وتقع إلى الشمال من مانيلا بنحو 500 كم ، وتقع المدينة على ارتفاع 1500 م فوق مستوى البحر ولها مناخ لطيف وبارد ، وهناك الكثير من المتزهات الجمابة والمطاعم والفنادق مما يجعلها منتجعا شعبياً للسياح .

#### ▪ باريس:

مدينة باريس عاصمة فرنسا وأكثر مدن العالم جمالا ، وتبلغ مساحتها 479 كم<sup>2</sup> ، ويزور باريس من كل عام أكثر من مليوني سائح ، ويعتبر برج إيفل أكثر الأماكن شهرة وجذباً للسياح ، والواقع أن هذا البرج يعد رمزاً لباريس ، وقد تأكدت مكانة باريس



لكونها مركزاً للفنون والمعرفة فتضم العديد من المذاهب المهمة في الرسم والأدب منذ مئات السنين ، ويعيش ما يقرب من ثلثي فتاني فرنسا وكتابها في باريس .

▪ **باكو:**

مدينة باكو عاصمة أذربيجان وتقع بين نهر القولجا وجبال الأورال وتطل على بحر قزوين ، وتنخفض تحت مستوى البحر بمسافة 12م ، وهي واحدة من أكبر بلدان العالم في إنتاج البترول .

▪ **بانكوك:**

تقع مدينة بانكوك علي مصب نهر شاو فرايا ، ومدينة بانكوك عاصمة تايلاند وأكبر مدنها بل هي المدينة الكبيرة الوحيدة في البلاد ، وتعتبر بانكوك الميناء الرئيسي في تايلاند وأكبر مراكزها التجارية والثقافية .

▪ **بتسبيرج:**

تقع مدينة بتسبيرج في ولاية بنسلفانيا في الولايات المتحدة الأمريكية ، وتعد واحدة من أكبر مراكز صناعة الحديد في العالم ، وتنتج منطقة بتسبيرج سنوياً 10٪ من الحديد المنتج في الولايات المتحدة ، ولكن منذ منتصف القرن العشرين تقلصت صناعة الحديد وتزايد الاهتمام بصناعة الخدمات مثل خدمات الرعاية الصحية التي تمثل جزءاً مهماً في الحياة الاقتصادية للمدينة . .

▪ **برازيليا:**

تقع مدينة برازيليا شرق وسط البرازيل وعلي بعد 790 كم شمال غرب ريو دي جانيرو العاصمة السابقة للبرازيل ، ومدينة برازيليا العاصمة الحالية للبرازيل ، وتعد نموذجاً عالمياً لتخطيط المدن علي نطاق واسع وحديث ، ويقع في وسط المدينة مراكز الأعمال والمناطق التجارية والصناعية ومجمع للفنادق وميادين رياضية ومدن للملاهي وأسواق موسمية ، ويتركز اقتصاد برازيليا على أنشطة الحكومة الاتحادية التي توظف معظم العاملين في المدينة .

### ▪ براغ:

تقع مدينة براغ على نهر فلتافا وسط تشيكيا ، وهي من أقدم المدن في أوروبا الوسطي ، ومدينة براغ عاصمة جمهورية تشيكيا وأكبر مدينة فيها ، وكانت براغ تدعى مدينة المائة برج بسبب كثرة كنائسها ، وتحتل براغ المرتبة الأولى كمركز صناعي رئيسي في تشيكيا ، وتشمل أكثر المنتجات الصناعية مثل محركات الطائرات والسيارات والمواد الكيميائية ومحركات الديزل والأثاث والأدوات البصرية والأغذية المجهزة وعربات الترام كما تعد مركزا للسكك الحديدية .

### ▪ برشلونة:

تقع مدينة برشلونة شمال شرق الجزيرة الأيبيرية ، وهي عاصمة إقليم قطلونيا ، وهي أهم مدينة صناعية وتجارية في إسبانيا وفيها واحد من أجمل مرافئها ، وتعد برشلونة أكبر مدينة فيها بعد العاصمة مدريد ، وكانت برشلونة المركز الثقافي لسنين عديدة وهي مركز لصناعة السفن والنشاط الصناعي .

### ▪ برلين:

تعد مدينة برلين عاصمة ألمانيا وأكبر مدنها ، إذ تبلغ مساحتها 883 كم<sup>2</sup> ، وتمثل برلين أهم المراكز الصناعية والثقافية في الدولة ، وتشتهر برلين إلى جانب ذلك بما تنظمه من معارض واحتفالات ومهرجانات ، ويوجد في المدينة مطاران رئيسيان بالإضافة إلى مطار حربي أمريكي وآخر بريطاني ، وتوجد فيها أيضاً شبكة من خطوط السكك الحديدية والطرق السريعة لتربطها مع أجزاء كبيرة من قارة أوروبا .

### ▪ بروكسل:

تقع مدينة بروكسل في بلجيكا ، وتعد مدينة بروكسل عاصمة بلجيكا الرسمية ، وتعتبر خامس أكبر مدينة في بلجيكا ، وهي أكبر منطقة حضرية في البلاد ، وتعد مركزاً للنشاط الاقتصادي والسياسي الدولي ، وفيها العديد من المنظمات العالمية مثل الاتحاد الأوروبي ومنظمة حلف شمال الأطلسي (الناتو) .

## ▪ بغداد:

بغداد عاصمة العراق وأكبر مدنها، وواحدة من أكبر المدن في الشرق الأوسط، وتمتاز بأهميتها الثقافية، ويوجد بها العديد من الجامعات والمعاهد، والعديد من الآثار القديمة لعصور ما قبل التاريخ والحضارة البابلية والآثار الإسلامية مثل سور بغداد، ودار الخلافة ومقر المعتصم ومسجده الشهير، وتعد الحكومة المستخدم الرئيسي في بغداد فهي تمتلك الصناعات العراقية الرئيسية، ويعد تكرير النفط النشاط الصناعي الرئيسي فيها.

## ▪ بفلو:

تعد مدينة بفلو ثاني أكبر مدينة في ولاية نيويورك وواحدة من أكبر مراكز النقل والتصنيع في الولايات المتحدة، وتصنف على أنها أكبر منتج للدقيق، وأكبر ميناء لنقل الحبوب، وتشغل بفلو حوالي 130 كم<sup>2</sup>، عند منبع نهر نياجرا، عند الطرف الشمالي البحيرة إيري، ويعد ميناء بفلو أكبر ميناء داخلي في نيويورك وهي تتسع لنقل ما يقارب مليون طن متري من البضائع كل عام.

## ▪ بكين:

بكين عاصمة الصين وثاني أكبر مدنها ولا يفوقها في عدد السكان إلا مدينة شنغهاي، وتشتهر بقصورها الجميلة وأسوارها الحجرية الضخمة، وقد أصبحت بما تزخر به من كنوز فنية وجامعات مركزاً ثقافياً للصين، وقد شيد الشيوعيون مصانع عدة في بكين بعد تسلمهم للسلطة حيث تنتج المصانع المواد الكيميائية والمعدات الكهربائية والآليات الزراعية والحديد والصلب والمنسوجات، وينتج الصانع المهرة الخزف الصيني والمنسوجات المطرزة والبلاط، وفيها العديد من المزارع خارج المدينة القديمة التي تنتج القطن والفواكه والحبوب والخضراوات، كما يربون البط والسمك والخنازير وأيضاً ينتجون بعض المصنوعات الخفيفة مثل السلال والأثاث.

## ▪ بلجراد:

تعد بلجراد عاصمة يوغوسلافيا وأكبر مدينة فيها، وتعتبر ميناء نهرياً رئيسياً ومركزاً

مهماً للسكك الحديدية ، وتبلغ مساحتها 184 كم<sup>2</sup> ، وتوظف الحكومة عدداً كبيراً من العاملين بينما يعمل الكثيرون في المصارف والتجارة ، ويوجد في المدينة العديد من المتاحف والمسارح التي تقدم الباليه والحفلات الموسيقية ، كما يوجد في المدينة العديد من المتنزعات العامة مثل كالميجدان وتاشمجدان وتوبشيدر .

■ بنما:

تعد مدينة بنما عاصمة جمهورية بنما وأكبر مدنها ، وتقع على قناة بنما في الجانب المطل على المحيط الهادئ ، وتعد المدينة ملتقى طرق التجارة العالمية ، ومركزاً للحكومة الدولية ، ويعمل معظم سكان المدينة في الدولة أو التجارة أو في قناة بنما ، بينما يعمل العمال الآخرون على توفير السلع والخدمات للعديد من الزوار العاملين في التجارة الدولية .

■ بوخارست:

تعد مدينة بوخارست عاصمة رومانيا وأكبر مدنها ، وتقع جنوب شرقها على نهر ديمبوفيتا ، وقد نظم مخططو المدينة أجزاء منها على نمط مدينة باريس ، ويعمل كثير من السكان في المصانع والأعمال الحكومية ، وتقع معظم المصانع في ضواحي المدينة ، وفي ثمانينيات القرن العشرين هدمت كثير من المباني التاريخية والعمائر والكنائس في إطار خطة الرئيس السابق شاوشيسكو لتحديث المدينة .

■ بورتو:

تعد مدينة بورتو ثمانية كبريات مدن البرتغال بعد لشبونة ، وهي إحدى الموانئ البحرية في البلاد إلى جانب كونها المركز التجاري والصناعي لشمال البرتغال ، وتضم مصانع تعليب الأغذية والسكر والمنسوجات وصناعات أخرى .

■ بومباي:

تعد بومباي عاصمة ولاية ماهاراشترا الهندية ، وميناءً مهماً بساحل غرب الهند ومركزاً تجارياً ، وتشتهر بصناعة الماس وصناعة السينما ، ويوجد فيها مصانع النسيج وتملك سدس جملة مصانع الهند .



#### ▪ بون:

تقع مدينة بون في ألمانيا، وقد أصبحت عاصمة لألمانيا الغربية عام 1949م عندما قسمت ألمانيا إلى دولتين منفصلتين، وفي عام 1990م توحدت ألمانيا مرة أخرى وسميت العاصمة الرسمية لألمانيا برلين، ويوجد في المدينة بعض الصناعات الخفيفة مثل الخزف والأدوات الكهربائية والأثاث، كما تنتج المعامل في ضاحية بون الأسمنت ومشتقاته وتسوق المنتجات الزراعية للمنطقة المحيطة فيها في المدينة ذاتها.

#### ▪ بوينس إيريس:

تعد بوينس إيريس عاصمة الأرجنتين وأكبر مدنها كما أنها الميناء الرئيسي وأكبر مركز صناعي في البلاد، وتمتد مساحتها حتى 3680 كم<sup>2</sup>، ويعتمد اقتصادها على التجارة حيث تمر 80% من تجارة الأرجنتين الخارجية عبرها، وتوجد فيها بعض الصناعات الكبرى مثل تعليب اللحوم والأطعمة وصناعة النسيج ومنتجات المطاط والمعدات الكهربائية.

#### ▪ بيروت:

تقع مدينة بيروت عاصمة لبنان وكبرى مدنها على الساحل الشرقي للبحر الأبيض المتوسط، وتقوم المدينة على نتوء أرض مثلث الشكل يرتفع عن مستوى سطح البحر بنحو 79 قدماً (24م) فقط، وتتميز بيروت بتعدد أنشطتها الاقتصادية بخاصة التجارة والنقل والاتصالات والصناعة والأعمال المصرفية، وتعد أهم المراكز الاقتصادية للشرق العربي كله، وتعد بيروت مركزاً سياحياً مهماً لجمال مناظرها الطبيعية ومناخها المعتدل.

#### ▪ بيزا:

تقع بيزا على ضفتي نهر أرنو في إيطاليا، وهي مدينة إيطالية قديمة تشتهر بجرس برجها الرخامي، ومع أن المدينة مركز صناعي مهم فإنها ذات ثروة فنية قيمة.

▪ **بيفرلي هيلز:**

تقع مدينة بيفرلي هيلز جنوب كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، وقد اشتهرت بوصفها مقراً لنجوم السينما والأثرياء، وتحيط به لوس أنجلوس من كل جانب تقريباً، ويأتي السياح من كل مكان للتسوق ولرؤية بيوت المشاهير.

▪ **بيونج يانج:**

عاصمة كوريا الشمالية وأكبر مدنها، وتقع غرب المنطقة الوسطى من كوريا الشمالية على طول نهر تايدونج، وهي المركز الثقافي والاقتصادي والصناعي والعسكري للدولة، وتضم المراكز الرئيسية لحزب العمال الشيوعي الذي يسيطر على الحكومة.

▪ **تايبه:**

تقع مدينة تايبه في الطرف الشمالي لجزيرة تايوان، وتعد العاصمة وأكبر مدينة في دولة تايوان، وهي من أكثر المدن كثافة سكانية في العالم، وهي المنطقة المحيطة فيها المركز الثقافي والتجاري والسياحي لتايوان.

▪ **تريير:**

تعد مدينة تريير أقدم مدينة في ألمانيا؛ فقد بنيت على يد الرومان في القرن 15 ق.م تقريباً، وتقع المدينة على نهر الموزيل في ولاية راينلاند-بالاتينات، وأهم الأنشطة الصناعية فيها السلع الجلدية والمنتجات الفولاذية والأنسجة، ويوجد في تريير عدد من الآثار الرومانية، وتضم ثوباً يُزعمُ إنه سترة عيسى ~~عليه السلام~~ غير المخيطة.

▪ **تعز:**

تقع مدينة تعز باليمن في سفح جبل صبر على ارتفاع 1300م فوق سطح البحر، وتقع على امتداد المدينة التلال الخضراء ويتزايد ارتفاعها نحو الجنوب الشرقي للمدينة، وكانت تعز على علاقة تجارية بالعالم بسبب قربها من عدن، وترجع شهرتها الاقتصادية إلى إنها المركز الرئيسي لتصريف البضائع المستوردة أو المصنعة، وتقع معظم المنشآت

الصناعية في ضواحيها ، وتتخللها العديد من المعالم ؛ منها المتحف الوطني ، ويحيط بها العديد من المتزهات ، ويتوافر فيها العديد من الخدمات مثل الفنادق والوكالات السياحية .

#### ■ تورين:

تقع مدينة تورين على نهر بو في شمال إيطاليا واسمها الإيطالي تورينو ، وهي عاصمة إقليم بيدمونت أحد أقاليم إيطاليا السياسية العشرين ، وهي واحدة من أجمل المدن في شمال إيطاليا ، وهي مدينة قديمة ذات تاريخ حافل وطويل ، وكانت العاصمة الأولى لمملكة إيطاليا ، ومازال القصر الملكي والحديقة من أشهر المعالم فيها .

#### ■ تونس:

مدينة تونس عاصمة الجمهورية التونسية وتقع في شمال شرق تونس ، وقد أسس المدينة القديمة العرب المسلمون في القرن الثامن الميلادي ، وكانت المدينة مسرحاً لحركات النضال أثناء الاحتلال الفرنسي لتونس ، وتعد المدينة مركزاً صناعياً مهماً للبلاد حيث تضم العديد من الصناعات أهمها صناعة النسيج والجلود والصناعات المعدنية ، ويعمل حوالي 60% من القوى العاملة بالمدينة في صناعة الخدمات ، كما يتركز في المدينة العديد من المصارف ، ويعد ميناء المدينة الميناء الرئيسي للبلاد .

#### ■ جاكرتا:

تعد مدينة جاكرتا العاصمة الرسمية لإندونيسيا وأكبر مدنها ، وتقع على الساحل الشمالي الغربي من جاوة على خليج جاكرتا حيث يجري نهر سيلبونج إلى بحر جاوة ، وتعد جاكرتا المركز الاقتصادي الرئيسي في البلاد ، ويوجد فيها المقر الرئيسي للشركات الحكومية الكبرى ومعظم الشركات الخاصة التي يمتلكها أجانب أو إندونيسيون ، ومناخها حار رطب لأنها قريبة من خط الاستواء ، ومعظم الأراضي التي بنيت عليها المدينة لا ترتفع عن سطح البحر سوى أمتار قليلة .

### ▪ جبل طارق:

مدينة جبل طارق عاصمة بلد جبل طارق التي تتبع بريطانيا، وتقع على الشاطئ الجنوبي لإسبانيا في شبه جزيرة ضيقة بالقرب من مدخل البحر الأبيض المتوسط، ويعتمد اقتصادها على بناء وترميم السفن، كما تعد السياحة من الأنشطة الاقتصادية المهمة.

### ▪ جدة:

تقع جدة على البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية، وتبلغ مساحتها 470 كم<sup>2</sup>، وهي تعد ثاني مدينة رئيسية فيها بعد مدينة الرياض، وذلك من حيث عدد السكان وما تقوم به من وظائف حيث تعد البوابة البحرية والجوية للحرمين الشريفين، وتعد أيضاً مركزاً تجارياً رئيسياً للمملكة.

### ▪ الجزائر:

تعد مدينة الجزائر العاصمة السياسية والاقتصادية للجمهورية الجزائرية، ومعظم سكان المدينة مسلمون، وقد بقيت العاصمة محتفظة بالمسحة التاريخية لمظهرها الحضاري القديم في منطقة القصبة التي تضم أهم المواقع والعمارة التاريخية والمتاحف والمناطق السياحية والأسواق الشعبية، وتحتكر العاصمة الجزائرية الدور الرئيسي في النشاط الاقتصادي للبلاد، وذلك بفضل مينائها الذي يغطي جزءاً مهماً من النشاط الاقتصادي البحري في البلاد، ويتركز في المدينة العديد من الصناعات أهمها مصانع الحافلات والشاحنات والمركبات الصناعية.

### ▪ جلال آباد:

تقع مدينة جلال آباد في شمال دولة أفغانستان شرق مدينة كابول العاصمة بحوالي 100 كم على مقربة من ممر خيبر، ويعمل السكان في عدد من الأنشطة الاقتصادية وخاصة التجارية منها، وقد عانت المدينة كثيراً كغيرها من مدن البلاد الحروب المدمرة التي قامت أولاً في مواجهة الاتحاد السوفيتي، ثم الحرب الأهلية ثم الحرب الأمريكية ضد حركة طالبان التي كانت تسيطر على البلاد.



▪ جنيف:

تقع مدينة جنيف في جنوب غرب سويسرا على النهاية الغربية لبحيرة جنيف حيث ينبع نهر الرون، وهي عاصمة كانتون جنيف، وتشتهر المدينة بأن معظم الاتفاقيات العالمية قد كتبت فيها؛ إذ تعد مركزاً مهماً للمؤتمرات والاجتماعات العالمية.

▪ جوانتانامو:

تقع مدينة جوانتانامو جنوب كوبا على بعد 15 كم إلى الداخل من ساحل خليج جوانتانامو، والمدينة موقع لقاعدة بحرية أمريكية فقد قامت كوبا عام 1903م بتأجيرها للولايات المتحدة الأمريكية مقابل 2000 دولار وجددت المعاهدة عام 1934م ولا يمكن إلغاء الاتفاقية إلا باتفاق متبادل أو بانسحاب أمريكا منها طواعية، وفي عام 1962م طالب الزعيم الكوبي فيدل كاسترو باستردادها ورفضت الولايات المتحدة الطلب الكوبي وأرسلت عدداً من جنود المشاة لحمايتها، ومازالت كوبا تعتبر وجود الولايات المتحدة الأمريكية على الجزيرة وجوداً غير شرعي.

▪ جوتبورج:

تعد مدينة جوتبورج ثمانية المدن السويدية من حيث الحجم، وتربطها مع ستوكهولم قناة جوتا، وهي أكبر مركز لبناء السفن في الدول الاسكندنافية والميناء الرئيسي في الساحل الجنوبي الغربي.

▪ جونو:

تعد مدينة جونو عاصمة ألاسكا وهي من أكبر المدن مساحة في الولايات المتحدة؛ إذ تبلغ مساحتها 8.050 كم<sup>2</sup>، وكان تعدين الذهب هو النشاط الرئيسي فيها لسنوات عديدة، أما اليوم فيعتمد اقتصاد المدينة على الأعمال الحكومية حيث يعمل أكثر من نصف عمالها لدى الحكومة، وتعد السياحة وصيد الأسماك من الصناعات الرئيسية أيضاً في المدينة.

### ■ جوهانسبرج:

تعد مدينة جوهانسبرج عاصمة مقاطعة جوتنج التي تقع في شمال شرق جنوب أفريقيا حيث تتوسط سلسلة جبال ويتواترزرااند التي تعد أغنى حقول الذهب في العالم، وتعد المدينة واحدة من أكثر المدن ازدهاراً في جنوب أفريقيا وتقع معظم المناطق الصناعية في جنوبها، وكان اقتصادها يعتمد على تعدين الذهب حتى توقف تعدينه حالياً، ونشاكها الاقتصادي يتسم بالتنوع الآن، وتعد القوة الشرائية لسكان جوهانسبرج أكبر من أي قوة شرائية في أي مجتمع أفريقي آخر.

### ■ جيرمستون:

تقع مدينة جيرمستون في جنوب أفريقيا على بعد 13 كم شرق جوهانسبرج، ويوجد فيها أكبر موقع لتنقية الذهب في العالم، وتشمل صناعتها الأسمت والمتفجرات والمواد الكيميائية والمنتجات الغذائية.

### ■ الجيزة:

تعد مدينة الجيزة ثالث أكبر مدن مصر بعد القاهرة والإسكندرية، وتوجد فيها أشهر آثار مصر القديمة مثل الأهرامات وأبو الهول، وتقع على الضفة الغربية للنيل، ويوجد فيها العديد من المصانع؛ مثل مصانع الطوب والسجائر والمواد الكيميائية، كما يوجد فيها المبنى الرئيسي لجامعة القاهرة.

### ■ الخرطوم:

تعد مدينة الخرطوم العاصمة القومية لجمهورية السودان، وتقع عند ملتقى نهري النيل الأزرق والنيل الأبيض، ونظراً لأن الخرطوم متاخمة للصحراء الكبرى فإنها تتميز بمناخ مداري حار وجاف، ولقد أدت الهجرة إلى المدينة إلى زيادة السكان زيادة كبيرة، وتعتبر الحكومة أكبر مستخدم للعمالة في العاصمة، وبخاصة في القطاعات الإدارية والخدمية، كما أن للقطاع الخاص دوراً مهماً في الأنشطة الصناعية والتجارية والخدمية.

#### ▪ الدار البيضاء:

مدينة الدار البيضاء مدينة مغربية تقع على المحيط الأطلسي في المنطقة المعتدلة الدافئة، ويبلغ ارتفاعها 58م فوق مستوى سطح البحر، وتعتبر الدار البيضاء أكبر مدن المغرب ومن أكبر الموانئ في شمال أفريقيا، ويتميز موقعها بقربه من المناطق الزراعية ومناجم الفوسفات الكبيرة في خريبكة، مما ساعد على سرعة نموها وعلى تركيز معظم صناعات المغرب بها.

#### ▪ دار السلام:

مدينة دار السلام عاصمة تنزانيا وكبرى مدنها، ويوجد فيها أهم ميناء بأفريقيا الشرقية، وتقع المدينة على الساحل الشرقي لتنزانيا بمحاذاة المحيط الهندي، وللتجارة الخارجية دور رئيسي في اقتصاد دار السلام؛ إذ تمر كميات كبيرة من البضائع المصدرة والمستوردة عبر ميناء المدينة، ومن أهم المصنوعات فيها السجائر والأثاث والنسيج.

#### ▪ داكار:

تقع مدينة داكار داخل «مالة السنغال»، وهي عاصمتها وأكبر مدنها، وتعد الميناء البحري الرئيسي للسنغال ومن أهم الموانئ الواقعة على الساحل الغربي لأفريقيا، وتعتمد المدينة في أنشطتها الاقتصادية على عدة عتاصر منها صناعة الأغذية والسياحة وصناعة الأسمنت.

#### ▪ دالاس:

تقع مدينة دالاس في الولايات المتحدة الأمريكية وتعد ثاني أكبر مدينة بعد هيوستن في الجنوب الغربي من ولاية تكساس، ويقسم نهر ترينتي المدينة إلى قسمين، وتقع أهم منطقة تجارية شمال هذا النهر، وتبلغ مساحة دالاس 16.812 كم<sup>2</sup>، وهي مركز مهم للعديد من الصناعات أهمها صناعة الطائرات وأجزاء القذائف وأجهزة الحقول النفطية، وتعد ولاية تكساس من أهم المناطق المنتجة للنفط وواحدة من أسواق القطن الكبيرة، كما يوجد فيها ثلاثة أرباع احتياطي النفط الموجود في الولايات المتحدة دون إدراج الاحتياطي الموجود بالاسكا.

### ▪ دبلن:

تقع مدينة دبلن على الساحل الشرقي في جمهورية أيرلندا داخل محافظة لينستر، كما تقع على نهر ليفي، وتبلغ مساحتها 119 كم<sup>2</sup>، ويوجد فيها نشاط تجاري كبير خصوصاً في مجال المصارف والتأمينات، والنشاط الصناعي بالمدينة محدود جداً ويعمل فيه خمس السكان، بينما تنحصر أغلب العمالة في مجالات الاتصال والتوزيع التجاري والخدمات.

### ▪ دبي:

تقع مدينة دبي في دولة الإمارات العربية المتحدة، وتعد المقر المفضل للحكومة الإماراتية ويتركز فيها النشاط الاقتصادي والعمراني للدولة، وتشتهر بأسواقها القديمة والحديثة المتعددة وأسواق الذهب والفضة والخضراوات والفواكه واللحوم، ومن أبرز موانئ المدينة ميناء جبل علي الذي يبعد عنها حوالي 35 كم، ومن أشهر معالم المدينة خور الخير الذي يفصلها قسمين؛ هما ديرة وبر دبي وقد سمي الخور بهذا الاسم؛ لأنه الشريان المائي الذي تسبب في رفاهية الإمارة ورخائها قديماً وحديثاً، ومن أشهر معالم المدينة المجمع السياحي الذي يطل على خور دبي الذي يضم نادياً للجولف وفندقاً عالمياً جديداً حيث يفد إليه العديد من السياح.

### ▪ دترويت:

مدينة دترويت أكبر المدن في ولاية ميتشجان في الغرب الأوسط من الولايات المتحدة، وتبلغ مساحتها الإجمالية 13.758 كم<sup>2</sup>، وتعد المدينة من أكبر المراكز الصناعية في العالم، وأهم منتجاتها الصناعية صناعة السيارات، كما تعد من الموانئ الكبرى في الولايات المتحدة.

### ▪ دمشق:

مدينة دمشق عاصمة الجمهورية العربية السورية، وأكبر مدينة في البلاد، وتبلغ مساحتها حوالي 105 كم<sup>2</sup>، وتعد المدينة من أكثر المدن السورية سكاناً؛ وذلك بسبب



الهجرة الكثيفة إليها من المناطق المجاورة والمدن الأخرى، ويخترق المدينة نهر بردى، وقد سببت الهجرة الكثيفة إليها العديد من المشاكل تتمثل في البطالة والسكن والمواصلات والكهرباء والمياه والاتصالات، ومع ذلك فدمشق ما زالت تعد أحد مراكز الإشعاع الفكري العربي.

#### ▪ الدوحة:

تقع مدينة الدوحة في دولة قطر في منتصف الساحل الشرقي للبلاد على إحدى الدوحات ومنها أخذ اسمها، وتبلغ مساحتها أكثر من 170 كم<sup>2</sup>، وتعد الدوحة هي العاصمة الاقتصادية للبلاد فيتمركز في المدينة الوكلاء التجاريون وشركات التأمين والمصارف.

#### ▪ دوسبورج:

تقع مدينة دوسبورج بمقاطعة الرور في ألمانيا، وتعد مدينة تجارية، إذ يوجد فيها أكبر ميناء داخلي في أوروبا الغربية، وتعتبر البوابة الرئيسية للمصانع والمناجم بمنطقة الرور، وتنتج المدينة أكبر كمية من الفحم والحديد بألمانيا، وتنتج أيضاً المواد الكيميائية والحرير والأصواف.

#### ▪ رانجون:

تقع مدينة رانجون جنوب بورما على ضفتي نهر رانجون، وتعد المدينة عاصمة بورما وكبرى مدنها، وتعد الميناء الرئيسي والمركز الصناعي للبلاد، وتقوم الصناعة في المدينة على بناء السفن وتكرير البترول وتجهيز الأرز والخشب، كما تعتبر المدينة من الأسواق الرئيسية للأرز في العالم.

#### ▪ الرباط:

تقع مدينة الرباط على شاطئ المحيط الأطلسي في الجزء الشمالي من دولة المغرب وتعد العاصمة الرسمية للبلاد، وتنقسم المدينة إلى قطاع قديم يشكل الجزء الشمالي منها، وتتميز مساكنه بأنها صغيرة بيضاء ذات أسقف مسطحة، وقطاع المدينة الحديث

يمتد حولها ويتميز بشوارعه الواسعة ومساكنه الحديثة ذات الطراز الأوروبي ، ويرتبط قطاع المدينة بواسطة شارع محمد الخامس الذي يعد شارع الأعمال الرئيسي في المدينة ، وتوجد عدة صناعات في المدينة منها صناعة المنسوجات والطوب الأحمر والأسمنت والدقيق ، كما يوجد فيها عدة حرف يدوية منها صناعة السجاد والأنسجة المزدانة بالرسوم والصور .

#### ▪ الرمية:

تقع مدينة الرمية في وسط جنوب البحرين جنوب مدينة المنامة بحوالي 70 كم ، وتعد مركزاً تجارياً مهماً في البلاد ، والمستوى الاقتصادي لسكان المدينة مرتفع ؛ وذلك بفضل عوائد صادرات النفط ومنتجاته .

#### ▪ روما (إيطاليا):

روما عاصمة إيطاليا ، وتبلغ مساحتها 1508 كم<sup>2</sup> ، وتعد من المدن التاريخية فقد كانت مركزاً للحضارة لأكثر من 2000 سنة ، ويقطن البابا في مدينة الفاتيكان المستقلة التي تقع في روما ، ويزور روما آلاف من السياح من مختلف مناطق العالم لمشاهدة آثارها التاريخية القديمة والاستمتاع بجو المدينة المشمس ، ويشكل إنتاج الأفلام جزءاً مهماً من اقتصاد المدينة ، ويعمل خمس السكان في الصناعة وأهم منتجاتها الصناعية الملابس والمنسوجات والأغذية وتقع معظم المصانع في الجزء الغربي من المدينة .

#### ▪ الرياض:

تقع مدينة الرياض في مركز شبه متوسط من المملكة العربية السعودية وهي عاصمة المملكة وأكبر مدنها ، وتبلغ مساحتها 600 كم<sup>2</sup> ، وتعد المدينة مركزاً صناعياً مهماً وتعد صناعة الأثاث ومواد البناء والمواد الغذائية أهم أنشطتها الاقتصادية ، كما تزدهر صناعة الخدمات في المدينة إذ يعمل فيها 41 ألف مؤسسة تجارية في مجالات متنوعة أهمها تجارة المواد الغذائية ومشاغل الأزياء النسائية والملابس وقطع غيار السيارات ومطاعم الوجبات السريعة ، وتضم المدينة العديد من المصارف وشركات التأمين .

#### ▪ ريودي جانيرو:

تقع مدينة ريودي جانيرو في البرازيل ، وتعد ثاني أكبر مدينة في أمريكا الجنوبية ؛ إذ يبلغ مساحتها 1.171 كم<sup>2</sup> ، ويشكل ساحل المحيط الأطلسي الحدود الجنوبية للمدينة ، وتعد من أجمل مدن العالم بمناظرها الخلابة والجبال التي تغطيها الغابات وتحفها شواطئ بيضاء متلألئة وأشجار نخيل باسقة على الساحل ، وتعد المدينة بما فيها من مصارف وسوق للأوراق المالية مركزاً مالياً مهماً للبرازيل ، وتنتج مصانع المدينة حوالي 10% من ناتج البلاد الصناعي .

#### ▪ زحلة:

تقع مدينة زحلة اللبنانية في الجزء الأوسط من لبنان بالقرب من المجرى الأعلى لنهر اللبطني على نهر البردوني في جنوب غرب بعلبك ، ويقدر عدد سكانها حوالي 75 ألف نسمة ، وتشتهر بأنها من المراكز السياحية ، وذلك لمناخها المعتدل ومناظرها الطبيعية الجميلة .

#### ▪ زغرب:

مدينة زغرب ثاني أكبر مدن يوغوسلافيا السابقة ، وعاصمة كرواتيا حالياً ، وتعد مركزاً تجارياً وصناعياً مهماً ، إذ تشتهر مدينة زغرب بصناعة الجلود والآلات والورق والمنسوجات ، وتعد أحد أهم المراكز الثقافية بيوغوسلافيا السابقة ، فهي تضم المعارض الفنية والمتاحف والمسارح فضلاً عن جامعة زغرب .

#### ▪ زيورخ:

تقع مدينة زيورخ في سويسرا ، وتعد أكبر مدنها ، وتعتبر المدينة مركزاً صناعياً وتجارياً كبيراً ، ويوجد فيها الكثير من الكنوز المعمارية في الجزء القديم منها ، كما يوجد فيها العديد من القصور الحجرية المشيدة ، كما تعد أحد المراكز العالمية لتجارة الذهب .

#### ▪ سان دييجو:

تقع مدينة سان دييجو في ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية ، وتبلغ

مساحتها 1.020 كم<sup>2</sup>، وتوجد فيها أفضل مرافئ المياه العميقة في العالم، وتعد مركزاً سياحياً مهماً حيث يزورها سنوياً أكثر من 3 ملايين سائح، كما تعتبر مركزاً رئيسياً للبحرية وطيران الفضاء في الولايات المتحدة الأمريكية على حدودها مع المكسيك.

#### ■ سانت بطرسبرج:

تعد مدينة سانت بطرسبرج ثاني أكبر مدن روسيا، وكانت تسمى لينينجراد، كما يوجد فيها العديد من المتاحف الفنية والتاريخية، كما شيد فيها القياصرة في القرن الثامن عشر قصوراً فخمة أجملها القصر الشتوي المعروف حالياً باسم الهرميتاج.

#### ■ ساو باولو:

تقع مدينة ساو باولو جنوب شرق البرازيل، وتعد أكبر مدن أمريكا الجنوبية، وتبلغ مساحتها حوالي 1.493 كم<sup>2</sup>، وتتميز بالطرق الواسعة وناطحات السحاب وتصميمها الرائع، وتنتج أكثر من نصف صناعة البرازيل من المواد الكيميائية والصيدلانية والنسيج بالإضافة إلى 75% من احتياجات الدولة من أدوات الكهرباء والآلات والمصنوعات المطاطية، كما تنتج المدينة السيارات والأسمنت والملابس والعديد من المصنوعات الأخرى حيث يعمل في مجال الصناعة والبناء حوالي 40% من سكان المدينة.

#### ■ ستوكهولم:

تقع مدينة ستوكهولم على ساحل السويد الشرقي بين بحيرة مالارين وبحر البلطيق، وهي عاصمة السويد وأكبر مدنها، وقد بنيت المدينة على 14 جزيرة يربط بينها 50 جسراً، وتعتبر المدينة واحدة من أجمل مدن العالم وذلك لموقعها بين الجبال الكثيفة الأشجار ومبانيها القديمة والحديثة، وتعد المدينة مركز السويد التجاري حيث يعمل معظم عمال المدينة في الخدمات، كما تستوعب التجارة والصناعة أيضاً نسبة كبيرة من سكانها، كما تعد المدينة أيضاً ميناء السويد الرئيسي ومركزاً للحركة الجوية.

#### ■ سراييفو:

تعد مدينة سراييفو عاصمة جمهورية البوسنة والهرسك إحدى جمهوريات



يوغوسلافيا السابقة، وتشتهر المدينة بصناعة السجاد وصناعة الفضة والمساجد الكثيرة التي بناها الأتراك إبان حكم المدينة في القرن الخامس عشر الميلادي.

#### ▪ سنغافورة:

مدينة سنغافورة عاصمة دولة سنغافورة وأكبر مدنها، ويعد ميناء المدينة من أنشط موانئ جنوب شرق آسيا والعالم، كما تعد مركزاً مزدحماً للأنشطة الصناعية والتجارية والمالية، ومن أهم منتجات المدينة الصناعية الأدوات الكهربائية والإلكترونية والمطاط، كما تمثل السياحة ركناً مهماً من أركان اقتصاد البلاد.

#### ▪ سيؤول:

مدينة سيؤول عاصمة كوريا الجنوبية وأكبر مدنها، وتقع المدينة على نهر هان على بعد 32 كم شرق البحر الأصفر، ويعمل الكثير من سكان المدينة لدى الحكومة، وتقوم في المدينة العديد من الصناعات منها صناعة السيارات والملابس والحواسيب وأجهزة الراديو والتليفزيون، وتتميز المدينة بالعديد من المباني التاريخية والمباني الحديثة، وقد أقيمت فيها العديد من المباني الرياضية، وذلك لانعقاد دورة الألعاب الأولمبية الصيفية بها عام 1988 م.

#### ▪ سيدني:

تعد مدينة سيدني أقدم وأكبر المدن الاسترالية، وهي عاصمة ولاية نيو ساوث ويلز، ويوجد فيها حوالي 12 ألف مصنع يعمل ثلثها في الصناعات الهندسية الخفيفة والثقيلة إلى جانب بعض الصناعات الأخرى مثل المواد الغذائية والمشروبات والتبغ، كما يتم شحن نحو 50 مليون طن من البضائع سنوياً عن طريق ميناء سيدني الذي يعد واحداً من أفضل الموانئ البحرية في العالم، ويشكل ميناء سيدني والميناء الشمالي والميناء الأوسط معاً ميناء بورت جاكسون الذي تبلغ مساحته ما يقرب من 54 كم<sup>2</sup>، وله خط ساحلي يبلغ طوله 240 كم.

### ▪ شرم الشيخ:

تقع مدينة شرم الشيخ في جمهورية مصر العربية على مدخل خليج العقبة المتصل بالبحر الأحمر ويسمى مضيق تيران، وتبعد شرم الشيخ عن مدينة القاهرة برأً بحوالي 500 كم عبر طريق القاهرة السويس البري، وتعتبر السياحة أهم الأنشطة الاقتصادية فيها، وذلك لامتعتها بمناخ جاف وطبيعة خلابة وشواطئ مرجانية رائعة فهي تعد من أفضل الأماكن لهواة الغوص في العالم.

### ▪ شنغهاي:

تعد مدينة شنغهاي أكبر مدن الصين، وتقع على نهر هوانغ بو، وتتميز شنغهاي بموقعها في واحدة من أهم المناطق الصناعية في الصين حيث توفر مناجم الحديد الموجودة في غرب المدينة المواد الخام اللازمة لصناعة الآلات وبناء السفن، كما يوجد فيها العديد من مصانع الغزل والنسيج، كما تنتج العديد من المنتجات الصناعية الأخرى، كما يقوم المزارعون بتربية القطن والخضراوات وتربية الحيوانات.

### ▪ شيراز:

تقع مدينة شيراز جنوب غرب جبال زاغروس في إيران حيث تبعد عنها العاصمة طهران 1500 كم، وتشتهر المدينة بصناعة السجاد الفاخر، كما تنتج المدينة أدوات البناء والمنسوجات بأنواعها، كما تعتبر من أقدم المدن الإسلامية كما يتسبب إليها العديد من العلماء والأدباء.

### ▪ شيكاغو:

تقع مدينة شيكاغو في الطرف الشمالي الشرقي من ولاية إلينوي الأمريكية، وتطل على طول الشاطئ الجنوبي الغربي لبحيرة ميشيغان، ويزيد إنتاجها من الصناعات المعدنية والمنتجات الغذائية على أي مدينة أمريكية أخرى، كما أنها تحتوي على أكثر المباني ارتفاعاً في العالم وأشد المطارات ازدحاماً، كما تعد أكبر مركز في العالم لتجارة الحبوب، وتتمتع المدينة بكثرة حدائقها ومتاحفها في الآداب والعلوم والفنون.

#### ▪ صلالة:

مدينة صلالة عاصمة منطقة ظفار بسلطنة عُمان، وتعتبر المدينة الثانية بعد مسقط، ويعتبر صيد الأسماك والزراعة أهم نشاط اقتصادي فيها، كما يوجد فيها العديد من الصناعات المحلية واليدوية التي تطورت كثيراً في الفترة الأخيرة.

#### ▪ صنعاء:

مدينة صنعاء عاصمة الجمهورية اليمنية، وتقع في حوض جبلي محاط بمرتفعات أهمها جبل نقم في الشرق وجبلا مضر وعبيان في الغرب، ويبلغ ارتفاعها حوالي 2300م فوق سطح البحر، وتبلغ مساحتها حوالي 660 كم<sup>2</sup>، وصنعاء مدينة عريقة من أقدم مدن العالم، وتتميز بمبانيها القديمة وأسواقها ومساجدها، ويتوسط المدينة الجامع الكبير الذي بنى بأمر من الرسول (ﷺ) في السنة السادسة من الهجرة.

#### ▪ صور العُمانية:

مدينة صور عاصمة المنطقة الشرقية بسلطنة عُمان، يشير اسم المدينة إلى كثرة الصواري التي كانت تزدهم بها سواحلها، وتعد الزراعة النشاط الرئيسي للمدينة، كما يوجد فيها العديد من الأنشطة الأخرى كالتجارة والصناعة، وتضم المدينة أيضاً عدة مواقع سياحية مهمة كالحصون القديمة والسواحل والجبال وورش بناء السفن التي مازالت تبنى السفن التقليدية من الخشب المستورد من الهند.

#### ▪ صوفيا:

مدينة صوفيا عاصمة بلغاريا، وأكبر مدنها والمركز التجاري والثقافي الرئيسي للبلاد، وتوجد فيها حوالي 20% من صناعات بلغاريا، وتعد صناعة الأغذية والنسيج والملابس وإنتاج الآلات والمعادن أهم الصناعات فيها، كما تقوم المزارع القريبة منها بزراعة الفواكه والخضراوات ومنتجات الألبان وتعاني المدينة ازدياد الكثافة السكانية بها نظراً لهجرة العمال من الريف إلى المدينة للبحث عن العمل ولتجنب الازدحام قامت الحكومة ببناء المباني السكنية والمرافق التجارية في ضواحي المدينة.

### ▪ طرابلس الغربية:

مدينة طرابلس تقع شمال غرب ليبيا على شواطئ البحر الأبيض المتوسط في منتصف شمال القارة الأفريقية تقريباً، وتعد طرابلس عاصمة ليبيا من أكبر مدنها، ومناخها حار جاف صيفاً ودافئ وممطر شتاءً، كما تتأثر بمناخ الصحراء في فصلي الربيع والخريف، وتتماز المدينة بوجود المساجد ذات الطراز المعماري الرائع والمتاحف والمعارض والفنادق الضخمة، وتعتبر المدينة مركزاً تعليمياً وثقافياً مهماً، كما يوجد فيها ميناء يجعل اتصالها بموانئ العالم قوياً.

### ▪ طرابلس الشرقية:

تقع مدينة طرابلس الشرقية على الساحل الشرقي للبحر المتوسط في شمال لبنان، وتعتبر طرابلس الشرقية المدينة الثانية بعد لبنان من حيث الأهمية الاقتصادية وعدد السكان، ويوجد فيها ميناء نشيط الحركة يتميز بالتسهيلات والمعدات الجيدة به، ويعتبر صيد الأسماك من الأنشطة المهمة التي يمارسها سكان المدينة.

### ▪ طشقند:

مدينة طشقند عاصمة أوزبكستان وتقع إلى الشمال من أفغانستان في وادي نهر شرشيك، وتنقسم المدينة إلى قسمين: القسم الجديد يعكس حياة المدينة الحديثة بينما يمثل القسم القديم مدينة مقفرة ومغبرة، ويوجد فيها بعض المنشآت الصناعية مثل مصانع نسج القطن حيث تعد المركز الإقليمي لإنتاج المنسوجات القطنية.

### ▪ طليطلة:

تقع مدينة طليطلة الإسبانية على هضبة عالية تبعد نحو 65 كم جنوب غرب مدريد، وتتميز المدينة باحتوائها على الكثير من المباني التاريخية حيث جعلت الحكومة المدينة بأكملها تراثاً قومياً، وقد تأثر الفن المعماري للمدينة تأثراً بالفنون الإسلامية وذلك لبقاء المسلمين فيها فترة طويلة حيث ازدهرت العلوم والفنون في العهد الإسلامي ازدهاراً كبيراً، وتوجد فيها صناعات قليلة ولكنها تشتهر بصناعة الأسلحة النارية الصغيرة والسيوف والأقمشة والأواني.



#### ▪ طهران:

مدينة طهران تقع في شمال إيران تحت جبال البرز، وهي عاصمة إيران وثاني أكبر مدينة بعد القاهرة عاصمة مصر في الشرق الأوسط، وتعاني المدينة من مشكلة تكدر السكان فيها حيث أدى ذلك إلى ارتفاع نسبة التلوث وازدحام حركة المرور، وأهم الأنشطة الاقتصادية فيها هي صناعة المنسوجات والطوب والسجائر، كما يوجد فيها العديد من المصارف ومخزون كبير من النفط.

#### ▪ طوكيو:

مدينة طوكيو عاصمة اليابان وكبرى مدنها، وتبلغ مساحتها 578 كم<sup>2</sup>، وتعد من أكثر مدن العالم ازدحاماً بالسكان حيث تعاني ارتفاع نسبة التلوث وازدحام المرور، وتعتبر طوكيو المركز التجاري الرئيسي في اليابان بجانب كونها مقراً للحكومة والإمبراطور، وتزور أعداد كبيرة من السياح المدينة على مدار السنة حيث أشجار الكرز الجميلة والمناخ المعتدل، كما يقام فيها العديد من الاحتفالات والمهرجانات على مدار العالم، كما تضم المدينة القصر الإمبراطوري وبرج طوكيو الحديدي الذي يرتفع إلى 333م، كما تضم العديد من المتزهات والحدائق والمعابد التي تجذب ملايين المصلين والسياح سنوياً، وتضم طوكيو حوالي 80 ألف مصنع معظمها مصانع صغيرة، وتعتبر صناعة الآليات الكهربائية والطباعة والنشر هي أهم الصناعات فيها.

#### ▪ عدن:

تقع مدينة عدن في جنوب اليمن، وتطل المدينة على خليج عدن وتبعد عن مضيق باب المندب البحري بحوالي 200 كم، وميناء عدن من أهم موانئ اليمن، وتشتهر المدينة بالتجارة وخاصة تجارة الفحم، ويعمل سكانها في العديد من أوجه النشاط الاقتصادي وخاصة التجاري، كما تعمل الحكومة اليمنية على تطوير ميناء المدينة ليواكب التطور التجاري بالبلاد.

#### ▪ العلمين:

مدينة العلمين تقع في جمهورية مصر العربية غرب مدينة الإسكندرية بحوالي 150 كم وشرق مدينة مرسى مطروح بنفس المسافة، وتطل على ساحل البحر الأبيض، وتشتهر مدينة العلمين بأنها كانت موقعاً للمعركة الحربية الشهيرة بين قوات الحلفاء وقوات المحور، وذلك في الحرب العالمية الثانية، والتي غيرت مجرى هذه الحرب بعد هزيمة قوات المحور، وتضم المدينة متحفاً به آثار تلك المعركة الحربية من أسلحة ومعدات، ويعتمد اقتصادها على السياحة.

#### ▪ عَمَّان:

مدينة عَمَّان عاصمة المملكة الأردنية الهاشمية، وتقع فوق إحدى هضاب البلقاء على حافة الصحراء الأردنية، وتتوسط عَمَّان الأردن ويسودها مناخ البحر الأبيض الذي يتميز بحرارته وجفافه صيفاً وباعتداله ورطوبته شتاءً، ويشكل اقتصاد المدينة جزءاً كبيراً من اقتصاد المملكة حيث يتركز معظم الإنتاج الصناعي والخدمات في منطقتها وتعتمد صناعة المواد الغذائية والكيمياويات والمواد المعدنية ومواد البناء والمنسوجات والجلود والأثاث أهم الصناعات الموجودة فيها.

#### ▪ غدانسك:

مدينة غدانسك تقع دانزج بالألمانية على نهر فيستولا على بعد 6 كم من بحر البلطيق في بولندا، وميناء المدينة من أهم الموانئ في أوروبا الوسطى نظراً لتمييز موقعه، وتتميز المدينة بالمباني التاريخية التي ترجع إلى العديد من العصور المختلفة، كما تعتبر المدينة من أهم مراكز تصنيع السفن في العالم، وتنتج مصانعها المواد الكيميائية والأجهزة الكهربائية والمواد الغذائية والمنسوجات.

#### ▪ غرناطة:

مدينة غرناطة تقع في الجنوب الشرقي من إسبانيا، وقد أنشأ المسلمون المدينة عام 133هـ/ 750م وتوجد فيها العديد من الآثار والمباني التاريخية الإسلامية حيث كانت المدينة مركزاً حضارياً ومعقلاً للتراث والثقافة الإسلامية.

■ غزة:

تقع مدينة غزة في فلسطين المحتلة على مسافة 80 كم جنوب مدينة يافا، وتطل على البحر الأبيض المتوسط مباشرة، وقد احتلتها القوات الإسرائيلية في عام 1967م، وهي من المدن التاريخية العريقة فقد دخلها الإسلام على يد عمرو بن العاص في عام 15هـ/ 636م، وجدير بالذكر أنها موطن الإمام الشافعي الذي ولد فيها عام 150هـ/ 767م.

■ فاس:

مدينة فاس المغربية تقع على ضفاف نهر فاس أحد روافد نهر البو في شمال المغرب في المنطقة المعتدلة الدافئة، وتشتهر المدينة بدورها كمركز ديني وثقافي في المغرب، وهي واحدة من العواصم القديمة للبلاد، كما يوجد فيها مسجد مولاي إدريس وضرجه، كما يوجد فيها جامع القرويين وهو جامع وجامعة من أعرق جامعات العالم، كما تشتهر أيضاً ببيضاتها الحريرية والصوفية ومنتجاتها الجلدية.

■ فرانكفورت:

مدينة فرانكفورت تقع على ضفاف نهر الماين على بعد حوالي 160 كم جنوب شرق كولون بألمانيا، ويعد مطار فرانكفورت أكبر مطار في أوروبا من حيث المساحة، ويعد مينائها ثالث أهم موانئ ألمانيا، وتنتج المصانع في فرانكفورت المواد الكيميائية والآلات والأجهزة الكهربائية، وتعتبر مركزاً مهماً لحياة ألمانيا الفكرية والثقافية، وهي مسقط رأس الكاتب الشهير جوته . . .

■ فيينا:

مدينة فيينا عاصمة النمسا وأكبر مدنها، وتقع في الجزء الشمالي الشرقي من النمسا على الضفة الجنوبية من نهر الدانوب، وقد اشتهرت بكونها مركزاً عالمياً للتعليم والآداب والموسيقى والعلوم، كما تعد أيضاً مركزاً عالمياً للمؤتمرات، ويحيط بوسط المدينة طوق من الشوارع يسمى الشارع الدائري حيث تقع فيه أجمل مباني فيينا العامة وتشتمل هذه المباني على متحف تاريخ الفن وقاعة المدينة ودار الأوبرا ومبنى البرلمان وسوق الأوراق المالية، ويعود تاريخ هذه المباني إلى النصف الثاني من القرن التاسع عشر

الميلادي ، وتنتج المصانع المواد الكيميائية والملابس والأدوية والأجهزة الكهربائية ، وتمتلك المدينة نظاماً ممتازاً من المواصلات العامة حيث يفضل معظم السكان استخدامها بدلاً من سياراتهم الخاصة .

#### ■ قانس:

يقع ميناء قانس على المحيط الأطلسي على بعد 97 كم إلى الشمال الغربي من جبل طارق ، ويعتبر الميناء المحطة البحرية الرئيسية في إسبانيا ، ويعتقد كثير من الخبراء أنها أقدم مدينة في أوروبا .

#### ■ القاهرة:

تقع القاهرة على الضفة الشرقية لنهر النيل شمال شرق جمهورية مصر العربية ، وهي العاصمة وأكبر المدن في البلاد ، وتغطي أحيائها مساحة 215 كم<sup>2</sup> ، كما يوجد فيها العديد من الآثار التي تجذب الكثير من السائحين ، ويعتقد أنها سميت بهذا الاسم نسبة إلى نجم القاهرة الذي ظهر في السماء عند البدء في بناء المدينة وتلي ذلك في تشييد الفاطميين للجامع الأزهر الذي أصبح أمل الراغبين في دراسة العلوم الإسلامية .

#### ■ القدس:

تقع مدينة القدس في فلسطين المحتلة ، وهي مدينة مقدسة عند المسلمين والنصارى ، وذلك لوجود العديد من الأماكن المقدسة فيها مثل المسجد الأقصى أولى القبلتين وثالث الحرمين ، وقد بقيت القبلة الأولى للمسلمين حتى السنة الثانية للهجرة ، وقبة الصخرة وتوصف بأنها أجمل مبنى إنشائي في القدس وقد بنيت كعلم لتخليد الموقع الذي عرج منه الرسول (ﷺ) ، وحائط المبكى وهو جزء من الحائط الغربي للحرم القدسي وهو أثر إسلامي وليس يهودياً ، وعلى الرغم من ذلك يعتبره اليهود إنه يمثل الجزء الغربي من معبد الهيكل اليهودي على الرغم من أن هذا المعبد قد هدمه الرومان عام 70 م ، وكان قد تعرض للهدم قبل ذلك عدة مرات ولا وجود له في الوقت الحاضر رغم محاولات العثوريين عليه ، وتضم القدس أيضاً كنيسة القيامة المقدسة عند المسيحيين .



## ▪ قرطبة (إسبانيا):

تقع مدينة قرطبة في إسبانيا على بعد 138 كم شمال شرق صقلية، كانت قرطبة عاصمة الأندلس قبل دخول المسلمين فيها، وقد اتخذها بنو أمية ومَن بعدهم عاصمة للمسلمين حيث كانت أهم المدن، وكانت تضم دار الخلافة، وما زالت تضم العديد من الآثار الإسلامية؛ أشهرها جامع قرطبة، وتنتج مزارعها الحبوب والعنب والزيتون والخضراوات والجلود.

## ▪ قسنطينة:

تعتبر قسنطينة أعرق المدن الجزائرية، وهي عاصمة الشرق الجزائري، وتقع على صخرة مترامية الأطراف تشبه الجزيرة، وتحيط بها الانحدارات والجروف العميقة، وقد وقعت تحت الاحتلال الفرنسي عام 1937م بعد مقاومة باسلة، وبعد ذلك أصبحت مقراً لحركات المقاومة ضد الاحتلال حتى حظيت الجزائر بالاستقلال عام 1956.

## ▪ كان:

تقع مدينة كان في الريفيرا الفرنسية في الجنوب الشرقي من فرنسا، وتتميز بجوها المعتدل الجاف وبطرقاتها العريقة المحفوفة بالأشجار، وتشتهر بالمهرجان السنوي للأفلام السينمائية، ويعتمد النشاط الاقتصادي الرئيسي لها على السياحة تليها صناعة العطور والصابون وأعمال الحدادة وصيد الأسماك.

## ▪ كانبرا:

تعد مدينة كانبرا العاصمة القومية لأستراليا وتقع في الإقليم الأساسي بأستراليا، وتقع على ارتفاع 600م فوق سطح البحر وتبعد 145 كم عن شاطئ المحيط، وتبلغ مساحتها حوالي 600 كم<sup>2</sup> وتضم العديد من المعالم الجذابة مثل محمية تد بنبلا الطبيعية؛ وهي حديقة مفتوحة حيث تشاهد فيها الحيوانات على طبيعتها، كما تضم الحدائق النباتية والمتحف الوطني للأعشاب التي تحتوي على نباتات أسترالية أصلية فقط.

## ▪ كايزون سيتي:

تقع مدينة كايزون سيتي في الفلبين على بعد 16 كم إلى الشمال الشرقي من مانيلا،

وكانت عاصمة الفلسطينيين في الفترة من 1948 إلى 1976م حتى أصبحت مانيلا هي العاصمة ، وتضم نُصْب كايرون الذي يرتفع إلى 30م ، وأيضاً متحف مدينة كايرون سيتي ومعرضها الفني ، كما يجري إنشاء حديقة تضم أكبر نافورة ملونة في العالم ، ويوجد فيها العديد من الحدائق الجميلة ، كما يوجد فيها بحيرة صناعية تشكل منظراً خلّاباً ، وتضم جامعة الفلين أوسع حرم جامعي في العالم .

#### ▪ كراتشي:

تقع مدينة كراتشي في الساحل الجنوبي لباكستان على حدود بحر العرب ، وهي أكبر مدن باكستان ومينائها الرئيسي ، وتشتهر بالعديد من مناطق الجذب السياحي مثل ضريح محمد علي والمتحف الطبيعي وحدائق الحيوان ، وتنتشر المناطق السكنية حولها وتقع المناطق الصناعية الرئيسية في الضواحي ، وتعتبر صناعة المنسوجات والفولاذ والمواد الكيميائية أهم الصناعات فيها ، كما يوجد فيها حوض لبناء السفن .

#### ▪ كربلاء:

تقع مدينة كربلاء جنوب العراق ، وهي سادس أكبر مدن العراق ، والمدينة ذات أهمية خاصة للمسلمين الشيعة حيث يوجد فيها قبر الحسين بن علي (عليه السلام) ، وتضم المدينة أيضاً أهم مصانع لتعليب الخضراوات في العراق .

#### ▪ كمبردج:

تقع مدينة كمبردج على ضفاف نهر كام على بعد حوالي 80 كم شمال لندن في إنجلترا ، وتشتهر بأنها تضم واحدة من أعرق وأشهر الجامعات في العالم ؛ وهي جامعة كمبردج ، وتضم العديد من الكنائس التاريخية ، منها كنيسة القيامة النورمندية التي تعد أقدم كنيسة دائرية في إنجلترا .

#### ▪ كمبرلي:

مدينة كمبرلي عاصمة مقاطعة الكاب في جنوب أفريقيا ، وهي من أشهر مراكز الماس في العالم حيث يقع بالقرب منها أكبر مناجم الماس وتقوم المدينة بقطع الماس وتلميعه .

#### ▪ كوبنهاجن:

كوبنهاجن هي عاصمة الدنمارك، كما أنها الميناء الأساسي والمركز الاقتصادي الرئيسي للدنمارك، وهي كبرى مدنها مساحة وعددًا للسكان، ومن أهم الأنشطة التي يقوم عليها اقتصاد كوبنهاجن الصناعة حيث تنتج محركات الديزل والمفروشات والخزف والصيني، كذلك تعتبر التجارة من أهم الأنشطة فيها.

#### ▪ كولون (ألمانيا):

مدينة كولون الألمانية تقع على نهر الراين، وهي أكبر مدن ولاية ويستفاليا والمركز التجاري والصناعي في إقليم الراينلند، ويوجد فيها العديد من المتاحف والمسارح والمكتبات العامة، ومن أهم معالمها كاتدرائية كولون التي تعتبر أكبر وأضخم كنيسة قومية في أوروبا الشمالية، ومن أهم الصناعات الفولاذ وإنتاج السيارات والمواد الكيميائية، وهي أول من أنتج عطر الكولونيا الذي انتشر بعدها في بلاد أخرى.

#### ▪ كيب تاون:

مدينة كيب تاون هي العاصمة الدستورية لدولة جنوب أفريقيا، كما أنها أول مستوطنة بيضاء في جنوب أفريقيا، وهي كذلك ثاني أكبر ميناء بعد ديربانني إذ إنها تقع على مجمع المحيطين الهندي والأطلسي، وكيب تاون من أجمل مدن العالم؛ فموقعها على حافة جبل التيل مع وجود أجمل الشواطئ والمناظر الطبيعية مثل بيك درايف وغيرها من مدن خليج فولس بي مثل سايمنز تاون وفيش هويك وموزنبرج، وكيب تاون حافلة بالآماكن السياحية الأثرية مثل حدائق كيب تاون والقلعة الأثرية التي تعد من أقدم مباني جنوب أفريقيا وطاحونة هواء مستوت على سفح قمة جبل ديفي، ويبلغ مساحتها 30.330 هكتار، أكثر من نصف سكان المدينة من الملونين و28% من البيض ذوي أصل أوروبي فرنسي أو ألماني وهولندي و14% من السود الكوهسا من شرق إقليم الكاب، والأديان الأساسية المنتشرة في المدينة هي الإسلام والنصرانية والهندوسية..

#### ■ كيوتو:

تقع المدينة في جزيرة هونشو اليابانية وتعد من أكبر المدن في اليابان على بعد 45 كم من أوزاكا، وتعتبر كيوتو مركزاً دينياً مهماً؛ إذ توجد فيها العديد من المعابد البوذية وأضرحة الستو (ديانة يابانية)، ويتجسّد سكان كيوتو المتسوجات المتقنة الصنع والتحف الخزفية والمصقولة والنحاسية المطلية بالمينا وذلك في المصانع الصغيرة، وكانت كيوتو عاصمة اليابان في الفترة ما بين 1764 و1868م حتى حلت محلها طوكيو العاصمة الحالية لليابان.

#### ■ لاهاي:

مدينة لاهاي تقع في الساحل الهولندي على بعد 5 كيلومترات من ساحل بحر الشمال، وهي مقر الحكومة الهولندية، ومقر محكمة العدل الدولية والمقر الرسمي للقاعة الملكية، وهي تعتبر أكبر متنزه على شاطئ البحر في هولندا، ويوجد فيها العديد من الحدائق والأشجار.

#### ■ لاهور:

تقع مدينة لاهور في شمال غرب باكستان وهي عاصمة إقليم البنجاب، وهي أكبر ثاني مدينة في باكستان بعد كراتشي العاصمة، وتجمع لاهور بين الآثار التاريخية القديمة مثل آثار المغول ومعابد السيخ وكثير من الأماكن المقدسة لديهم وبين المعالم الحضارية مثل المدارس وجامعة البنجاب.

#### ■ لشبونة:

لشبونة عاصمة البرتغال تقع عند مصب نهر التاجو في المحيط الأطلسي، ومساحتها تبلغ 84 كم<sup>2</sup>، وتعد من الموانئ الرئيسية بالبرتغال، وهي مركزها السياسي والاقتصادي والثقافي، وتصدر البرتغال كميات كبيرة من منتجاتها عن طريق ميناء المدينة، وتضم واحدة من أكبر ترسانات السفن في أوروبا على نهر التاجو، وتعد السياحة من الأنشطة المهمة بها.



▪ لندن:

مدينة لندن من أقدم وأهم مدن العالم وهي عاصمة المملكة المتحدة، وتقع في الجنوب الشرقي لإنجلترا بمساحة 1.580 كم<sup>2</sup>، ويجري في وسطها نهر التايمز، وهي تاسع مدينة في العالم من حيث السكان، ويعود تاريخ لندن إلى عام 43 م حيث كانت مركزاً تجارياً للإمبراطورية الرومانية، ومن أهم معالمها السياحية الشهيرة قصر بكنجهام مسكن ملك بريطانيا على مر العصور وحتى الآن، وكنيسة وستمنستر الشهيرة التي يتوج فيها ملوك بريطانيا.

▪ لوس أنجلوس:

مدينة لوس أنجلوس تقع على ساحل المحيط الهادي في جنوب كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية، وتعد من أكبر المدن الأمريكية إذ تبلغ مساحتها 1204 كم<sup>2</sup>، وتعد أيضاً ثاني أكبر المدن من حيث الكثافة السكانية، وتعتبر أكبر مركز صناعة ومنتجات الفضاء والطائرات، وتعد أيضاً من أكبر مصافي النفط، ومينائها أكبر ميناء أمريكي على ساحل المحيط الهادي، وتجذب المدينة الملايين من السياح سنوياً وذلك لجمال طبيعتها ومناخها المعتدل والعديد من المسارح وحديقة ديزني لاند، ويسكن فيها أشهر الممثلين والفنانين والكتاب والشعراء.

▪ لوكسمبرج:

مدينة لوكسمبرج عاصمة دولة لوكسمبرج وأكبر مدنها حيث عدد السكان، ومن أشهر معالم المدينة قصر الدوق الأكبر الذي بني في القرن السادس عشر الميلادي، وقاعة الاستقبال الكبرى التي أنشئت في أوائل القرن التاسع عشر، وقصر الدوق الأكبر هو مقر الحكم، وتعتبر المدينة المركز الرئيسي للعديد من وكالات الاتحاد الأوروبي منها محكمة العدل الأوروبية، كما تضم العديد من البنوك الدولية.

▪ ليفربول:

ليفربول مدينة وميناء ومقاطعة ذات حكومة محلية في ميرسايد بإنجلترا، وهي واحدة

من أكبر خمس مدن في إنجلترا، ويميز المدينة برجاً مبني ليقب الملكي التوءمان حيث يوجد على قمة كل منهما تمثال ضخمة لطائر أسطوري، وتضم صالة ووكر لعرض الأعمال الفنية، والتي بنيت عام 1877م حيث تعرض فيها واحدة من أروع مجموعة الرسم البريطانية، ويقع متحف مقاطعة ميرسيايد ومكتبات المدينة بجوار صالة عرض الفنون، وأطول مباني ليفربول منارة سانت جون التي تمثل جزءاً من مجمع تجاري في قلب المدينة ويبلغ ارتفاعها 137م، وقد قلت أهمية ميناء ليفربول بعض الشيء منذ منتصف القرن العشرين لكن الشحن وما يتعلق به من صناعات مازال يمثل أساس اقتصاد المدينة.

#### ▪ مارسيليا:

مدينة مارسيليا هي أهم موانئ فرنسا، وتقع على البحر الأبيض المتوسط، وهي من أقدم مدن فرنسا، ويوجد فيها ميناء حديث بطول 10 كم من أهم موانئ العالم وأكثرها نشاطاً، وتعرف مدينة مارسيليا بأنها ذات جذب سياحي يتمثل في شواطئها ذات الزوارق الجميلة بجانب بعض المعالم السياحية الأخرى مثل المطاعم والمقاهي، كما توجد بها كنيسة نوتردام دي - لا - جارو الشهيرة، والتجارة هي أهم أنشطة مارسيليا التي تتركز في الميناء والنقل البحري، كما تأخذ الصناعة جزءاً من اقتصاد مارسيليا حيث يوجد فيها صناعة المواد الكيميائية والأغذية وتصنيع النفط المستورد والأدوية والصابون.

#### ▪ مانبلا:

مدينة مانبلا عاصمة الفلبين وأكبر مدنها، وتعتبر مركزاً اقتصادياً وسياسياً واجتماعياً وهي ميناء دولي رئيسي، وتقع على ساحل خليج مانبلا وتبعد نحو 950 كم إلى الجنوب الشرقي من هونج كونج، ومناخها رطب استوائي يتميز بوجود فصول رطبة وأخرى جافة، وتحمي المدينة جبال سيرا مادر وجبال شبه جزيرة باتان من أعاصير التيفون غرب خليج مانبلا، ومانبلا مدينة كبيرة ومزدحمة بالسكان حيث يبلغ معدل الكثافة السكانية حوالي 25 ألف نسمة في الكيلو متر المربع، وتضم المدينة عدداً من المصارف والمؤسسات المالية وذلك لأن معظم صادرات وواردات الدولة تمر عبر ميناء المدينة.

▪ مدريد:

مدينة مدريد عاصمة إسبانيا وأكبر مدنها وتقع على هضبة ترتفع نحو 650م فوق مستوى سطح البحر حيث تعد من أكثر عواصم العالم ارتفاعاً، وتبلغ مساحتها 600 كم<sup>2</sup>، وقد جعلها الملك فيليب الثاني عاصمة للبلاد في منتصف القرن السادس عشر الميلادي، ويقع الجزء القديم من المدينة في الجنوب الغربي حيث توجد فيه معظم الأبنية المشهورة والآثار، ويقع القصر الملكي الذي أنشئ في القرن الثامن عشر الميلادي على الحافة الغربية من الحي القديم، ويوجد فيها أيضاً عدد من الكنائس القديمة والميادين العامة التي تزينها النافورات وتمثيل مشاهير إسبانيا، وتعاني المدينة التلوث الهوائي والتكدس السكاني، وقد أزيلت أشجار كثيرة لتوسيع الشوارع، وتشتهر المدينة بمصارعة الثيران التي تعقد في بلازار دي توروس، وتضم المدينة واحداً من أكبر متاحف العالم ويطلق عليه متحف البرادو الذي يحتوي على أكثر من ألفي لوحة رسمها أساتذة الفن التشكيلي، ويوجد فيها أيضاً عدد من المتاحف الفنية الأخرى إضافة إلى متاحف التاريخ الطبيعي، وتعد حالياً المركز الصناعي الثاني بعد مدينة برشلونة.

▪ المدينة المنورة:

تقع المدينة المنورة في المنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية إلى الشمال من مكة المكرمة على بعد 250 كم إلى الشرق من البحر الأحمر، والمدينة المنورة ثاني أهم المدن المقدسة عند المسلمين بعد مكة المكرمة. كان اسمها قبل الإسلام يثرب حتى نزلها الرسول (ﷺ) مهاجراً إليها، وتعد المدينة المنورة دار الإسلام الأولى التي ناصرت الرسول (ﷺ) وشهدت معه معارك تاريخية فاصلة، وتنقسم إلى قسمين رئيسيين هما: المنطقة المركزية المحيطة بالحرم النبوي الشريف والمنطقة الخارجية المحيطة بالكتلة العمرانية الأولى، وتضم شبكات الطرق السريعة والأحياء السكنية الحديثة والحدائق والمتنزهات، وتضم أيضاً الكثير من الآثار الدينية والتاريخية وأهمها المسجد النبوي الشريف ثاني الحرمين الشريفين ومدرسة المسلمين الأولى، خطه الرسول (ﷺ) بيده حين بركت ناقته في مربع (وهو موضع يجفف فيه التمر) وقد اشترى الرسول (ﷺ) هذه الأرض واشترك

مع أصحابه في تطهيره وتجهيزه وصلى فيه المسلمون ، وقد أصبح المسجد من المزارات المهمة للمسلمين بعد ذلك ؛ لأنه يضم قبر الرسول (ﷺ) ، وتضم المدينة المنورة العديد من المساجد مثل مسجد قباء أول مسجد في الإسلام ومسجد القبلتين ويقع شمال غرب المدينة المنورة ، وقد سمي بهذا الاسم لأن القبلة قد تحولت إلى المسجد الحرام (الكعبة) أثناء صلاة الظهر به ، وتشكل السياحة العصب الرئيسي لاقتصاد المدينة حيث يفد إليها كل عام أكثر من مليوني حاج ومئات الآلاف من الزوار الذين يرغبون في الصلاة بالمسجد النبوي ، كما تنتج المدينة أكثر من 20 نوعاً من التمور الجيدة حيث تتمتع بأرض خصبة ومياه وفيرة .

#### ▪ مسقط:

مدينة مسقط عاصمة دولة سلطنة عُمان وتطل على الخليج العربي الذي يحد السلطنة من الغرب ، وتبلغ مساحتها 2300 كم<sup>2</sup> ، ويتميز مناخها بشتاء معتدل قصير يصل فيه متوسط الحرارة إلى 20 درجة مئوية ، أما فصل الصيف فهو جاف وحار وطويل حيث تصل درجة الحرارة إلى أكثر من 45 درجة مئوية ، وتضم المدينة العديد من المتاحف التي أقامتها الحكومة ، كما اهتمت بإقامة العديد من المصانع والمناطق الصناعية حيث بلغ عدد المنشآت الصناعية فيها حوالي 835 مصنعاً ، وتضم المدينة العديد من الشركات والمؤسسات المالية .

#### ▪ مكة المكرمة:

مكة المكرمة أشهر مدن العالم الإسلامي وأقدسها عند المسلمين ويحج إليها المسلمون كل عام لزيارة البيت الحرام والكعبة المشرفة ومنى والمزدلفة وعرفات ، وهي مسقط رأس رسول الله (ﷺ) ، وبها نزل عليه الوحي الأمين ، وكانت مكة أحب إلى قلب رسول الله (ﷺ) ، وتعد مكة المكرمة ثالث المدن السعودية من حيث عدد السكان ، ويدين سكانها جميعاً بالإسلام ولا يدخلها غير مسلم منذ العام التاسع الهجري حيث نزلت الآية الشريفة بسم الله الرحمن الرحيم : ﴿ يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِنَّمَا الْمُشْرِكُونَ نَجَسٌ فَلَا



يَقْرَبُوا الْمَسْجِدَ الْحَرَامَ بَعْدَ عَامِهِمْ هَذَا وَإِنْ خِفْتُمْ عَيْلَةً فَسَوْفَ يُغْنِيَكُمْ اللَّهُ مِنْ فَضْلِهِ إِنَّ شَاءَ إِلَهٌ اللَّهُ عَلَيْهِ حَكِيمٌ ﴿٢٨﴾ (التوبة: 28)، وقد شيد في المدينة العديد من الطرق والمباني والفنادق لمواكبة الزيادة الهائلة في أعداد الحجاج إليها كل عام كما تمت توسعة ساحات الحرم وتطورت الأبنية المحيطة به عدة مرات ليواكب هذا الحدث الجليل.

#### ■ المنامة:

تقع المنامة على الطرف الشمالي لمملكة البحرين وهي العاصمة والميناء الرئيسي للبلاد ومركز التجارة فيها بالإضافة إلى كونها مركز المكاتب والمؤسسات الحكومية فهي مركز صناعي مهم حيث توجد فيها صناعة السفن وإعادة ترميمها.

#### ■ موسكو:

موسكو عاصمة روسيا وهي من أهم وأكبر مدن العالم وتحتل المرتبة الرابعة بين دول العالم من حيث عدد السكان ومساحتها حوالي 879 كم<sup>2</sup> يمر فيها نهر موسكو الذي سميت باسمه، وتقع موسكو غرب روسيا، وتشتهر بمعالمها السياحية المعروفة مثل متحف لينين ومتحف يوشكين للفن، كما أن انتشار المسارح والأوبرا والبالية بها جعلها مركزاً ثقافياً دولياً، وتعتبر موسكو مدينة صناعية؛ ولذا المركز الأول بين المدن الصناعية الروسية، وأهم الصناعات بها صناعة السيارات والمعدات الكهربائية والفولاذ والمنسوجات والآلات الزراعية.

#### ■ مونتريال:

مدينة مونتريال من أكبر مدن كندا، كما أنها من أكبر مدن العالم، وتقع في جزيرة مونتريال عند ملتقى نهر سانت لورانس مع نهر أوتاوا، وهي واقعة في مقاطعة كويك، ومونتريال هي ميناء كندا الرئيسي حيث يقع على نهر سانت لورانس بالقرب من جبل ماونت رويال المغطى بالأشجار بارتفاع 293 م، وتتنوع الأنشطة الاقتصادية في المنطقة ما بين الزراعة وتربية الأبقار والصناعة وأهمها صناعة اللحوم والملابس ومنتجات التبغ وتكرير النفط بالإضافة إلى السياحة، فتعتبر مونتريال من أجمل مدن العالم حيث تتشر

فيها الجبال المزروعة والأنهار والمطاعم ودور العرض والفنادق الحديثة، واللغة الأكثر انتشاراً فيها هي الفرنسية يليها الإنجليزية.

▪ **مونت كارلو:**

تقع مدينة مونت كارلو الشهيرة في فرنسا على نهر الريفيرا، وهي من أهم المدن السياحية الفرنسية تشتهر بأندية القمار المعروفة بها، والتي تعتبر مركز جذب سياحي في المنطقة، ومن أهم أنشطتها بعد السياحة تصدير زيت الزيتون والعطور والبرتقال.

▪ **ميامي:**

تقع مدينة ميامي في ولاية فلوريدا الأمريكية عند منبع نهر ميامي على الساحل الشرقي للولاية على خليج بسكاي، وتبلغ مساحتها 140 كم<sup>2</sup>، وهي مدينة سياحية ومركز ومتجّع سياحي مشهور بجوها الصحي ومناطقها الترفيهية، وعلى ذلك فالسياحة هي النشاط الاقتصادي الأول بالإضافة إلى صناعة الملابس والمفروشات والمطبوعات.

▪ **ميلانو:**

مدينة ميلانو تقع في إيطاليا، وتبلغ مساحتها 182 كم<sup>2</sup>، وهي ثاني مدن إيطاليا من حيث عدد السكان، كما أنها مركز مالي واقتصادي وتجاري وثقافي وفني مهم في إيطاليا، وأهم معالم ميلانو كاتدرائية ميلانو القوطية ومكتبة الأمبروزيان ومتحف بولدي بيزولي وقلعة سفورزا، وتتميز بشوارعها ومبانيها السياحية الشهيرة مثل مبنى جاليريا فيتوريو إيمانويل الثاني الضخم، وأهم الأنشطة التجارية فيها التجارة وصناعة الدعاية والإعلان والنشر وتصميم الأزياء بالإضافة إلى صناعة الأجهزة الكهربائية ومعدات النقل والإطارات.

▪ **ناجازاكي:**

مدينة ناجازاكي تقع على ساحل جزيرة كيوشو الغربي في اليابان، وترجع أهمية المدينة على كونها أقرب ميناء ياباني إلى بر الصين القاري، وهي مركز مهم لصناعة

السفن ، وذلك لوجود مصنع كبير لدرفلة الفولاذ فيها ، وتشكل حقول الفحم الحجري المجاورة مصدراً لتصدير الفحم الحجري الناعم ، وتشتهر المدينة بأنها كانت المدينة الثانية التي ضُربتْ بالقنبلة الذرية خلال الحرب العالمية الثانية حيث قتل الانفجار حوالي 40 ألف قتيل وخلف 40 ألف جريح ، وقد دمر الانفجار كل ما في المدينة تماماً ولكن أعيد بناؤها بعد الحرب لتشارك في اقتصاديات اليابان مرة أخرى .

#### ▪ نيودلهي:

مدينة نيودلهي عاصمة الهند الرسمية ، وقد أنشأها البريطانيون في مطلع القرن العشرين على بعد 5 كم جنوب دلهي القديمة ولكن التحمتا فيما بعد لتشكلا مدينة واحدة كبرى ، وتغطي مساحة 439 كم<sup>2</sup> ، أما دلهي القديمة فتغطي مساحة قدرها 932 كم<sup>2</sup> ، وتعد نيودلهي مركزاً للتجارة والمال ، ولكنها تواجه مشكلات عديدة تعوق نموها الاقتصادي مثل مشكلة السكن وعدم انتظام سريان التيار الكهربائي مما يجبر بعض المصانع على التوقف ، كما لا تواكب خدمات المياه والصرف الصحي تطور المدينة ونموها .

#### ▪ نيويورك:

مدينة نيويورك تقع على الساحل الشرقي للولايات المتحدة الأمريكية عند مصب نهر هدسون ، وهي أكبر مدينة في الولايات المتحدة وسادس أكبر مدينة على مستوى العالم ، وتبلغ مساحتها 956 كم<sup>2</sup> منها 174 كم<sup>2</sup> مسطحات مائية ، وتضم مقر الأمم المتحدة والمنظمات المالية الضخمة والمصارف والبورصات وشركات الشحن العملاقة ، وهي من أهم مراكز الثقافة العالمية وتنقسم المدينة إلى خمس محافظات هي : مانهاتن ، و برونكس ، وكوينز ، و بروكلين ، و جزيرة ستاتن ، وتأتي نيويورك في المرتبة الثالثة بعد لوس أنجلوس وشيكاغو حيث النشاط الصناعي ؛ إذ تضم حوالي 17 ألف مصنع تعمل في مجال إنتاج الملابس ، وتنتج نيويورك سدس إنتاج الولايات المتحدة من الطباعة والنشر ، كما تنتج الأغذية والمواد الكيميائية والأثاث والورق والمنسوجات ، ويعد ميناؤها من أكبر الموانئ التي تعمل في الاستيراد والتصدير .

### ▪ هامبورج:

مدينة هامبورج ثاني أكبر المدن الألمانية، وأهم مركز صناعي بالبلاد، وتعد المدينة أيضاً من أكبر الموانئ البحرية في أوروبا، وتطل على نهر الألب، كما يمر فيها نهر ألستر وتوجد فيها شبكة متقاطعة من العديد من القنوات الضيقة التي تخترق المدينة، وتعتبر المدينة مركزاً للأنشطة الثقافية والسياسية حيث تضم قاعة للمؤتمرات وداراً للمسرح الغنائي الجديد والعديد من المباني الحديثة التي تضيف على المدينة منظراً جذاباً، وأهم الصناعات الموجودة فيها المواد الكيميائية والحديد والفولاذ ونشر الأخشاب، كما تضم عدداً من الصناعات الأخرى.

### ▪ هانوفر:

مدينة هانوفر واحدة من أكبر المدن في ألمانيا، وهي عاصمة ولاية سكسونيا السفلى، وتعتبر هانوفر مركزاً صناعياً مهماً وأهم منتجاتها الآلات والسيارات والأدوات المكتبية والتبغ، وتضم المدينة معرضاً صناعياً كل عام، ومن أشهر معالم المدينة عدد من المباني التاريخية من بينها الكنيسة القوطية التي بنيت في القرن الرابع الميلادي، وترجع تاريخ الحدائق الموجودة فيها إلى القرن السابع عشر الميلادي.

### ▪ هوليوود:

تقع مدينة هوليوود في الولايات المتحدة الأمريكية في كاليفورنيا، وهي تشتهر بأنها عاصمة السينما العالمية فتنشر فيها الاستوديوهات وأماكن التصوير وهي مقرّ لأكبر شركات إنتاج السينما في العالم وأهمها مسرح هوليوود الكبير.

### ▪ هونج كونج:

تقع مدينة هونج كونج جنوب الصين وهي عبارة عن شبه جزيرة ومجموعة كبيرة من الجزر الصغيرة تقع جميعها على بحر الصين الجنوبي، وتبلغ مساحتها 2916 كم<sup>2</sup>، وبذلك فهي أكثر الدول كثافةً وازدحاماً بالسكان، وتعتبر من أهم المدن السياحية والتجارية في العالم، كما أنها من أهم الموانئ في قارة آسيا، ومدينة هونج كونج وبخاصة منطقة



كاولون تعرف بأنها مركز تجاري ضخم ، وهي منطقة حرة بدون رسوم جمركية مما ساعد على ازدهار التجارة والسياحة في المنطقة حيث تنتشر المحلات والفنادق والمطاعم ، والنشاط الزراعي فيها نشاط محدود وأهم المحاصيل الأرز والخضراوات .

#### ▪ هيروشيما:

تقع مدينة هيروشيما اليابانية على الساحل الشمالي للبحر المغلق في هنشو الغربية وشهرتها الكبرى تعود إلى إلقاء قنبلة نووية عليها من القوات الأمريكية خلال الحرب العالمية الثانية وتحديدًا في السادس من أغسطس عام 1945م ، وتوفى من جراء هذه القنبلة حوالي مائة ألف شخص ودمر جزء كبير منها ، ولكنها أعيد بناؤها حديثًا وأصبح فيها نشاط اقتصادي صناعي أهمه صناعة السيارات والسفن .

#### ▪ هيوستن:

مدينة هيوستن تقع في ولاية تكساس الأمريكية في الجنوب الشرقي منها وتربطها بخليج المكسيك قناة هيوستن وتستخدم هذه القناة للملاحة ، وبذلك تعتبر هيوستن ميناء مهمًا في الولاية بل وفي العالم أيضًا ، إذ إنها تمر الكثير من السفن من وإلى الولايات المتحدة عبر خليج المكسيك ، وبذلك تعتبر من أكثر المدن عددًا للسكان في أمريكا ، ويعتبر النشاط الصناعي أهم أنشطة المدينة ، وأهم المنتجات المواد الكيميائية وتكرير الزيت واستخلاص البتروكيماويات من الغاز الطبيعي ، وأهم المنتجات البنزين والإيثيلين والبروبيلين .

#### ▪ واشنطن.دي.سي:

مدينة واشنطن.دي.سي عاصمة الولايات المتحدة الأمريكية ، تقع على الضفة الشمالية الشرقية من نهر بوتوماك ، وتبلغ مساحتها 179 كم<sup>2</sup> ، وأهم معالم المدينة البيت الأبيض الذي يسكن فيه رئيس الولايات المتحدة الأمريكية ، وهو المبنى الذي يجتمع فيه أعضاء الكونجرس ، ومبنى المحكمة العليا والعديد من المتاحف ، وقد اشتهر موقع المدينة بجماله الأخاذ الذي يجذب إليه كثير من الزوار والسائحين ، ويعتمد اقتصاد المدينة

على أنشطة الحكومية الفيدرالية حيث تعين الحكومة العديد من عمال المدينة ، وتأتي المدينة في مقدمة المراكز العالمية في مجال السياحة ، وتنتشر العديد من الأعمال التجارية الخاصة .

#### ▪ يوكوهاما:

تقع مدينة يوكوهاما على بعد حوالي 32 كم جنوب طوكيو عن جزيرة هونشو في اليابان ، وهي عاصمة مقاطعة كانا جاوا ، وتتميز المدينة من بين المدن اليابانية بكثافة السكان ولا يفوقها في ذلك إلا مدينة طوكيو ، وتعد المدينة ميناءً رئيسياً ومركزاً للتجارة والصناعة ، وتغطي المدينة مساحة 421 كم<sup>2</sup> ، وتطل على الشاطئ الغربي لخليج طوكيو ، وتتميز بعدد من الحدائق والمكتبات والمتزهات والمسارح ، وتواجه المدينة عدة مشاكل مثل التلوث والازدحام ، ويوجد فيها عدة صناعات أهمها صناعة السيارات والمواد الكيميائية والمعدات الكهربائية والحديد والصلب والآلات .

# الأنهار

## ■ الأردن :

هو النهر الوحيد المهم في فلسطين والأردن ، ينبع من جبل الشيخ في سوريا . ويجرى لمسافة 160 كم ، يعبر خلالها بحيرة الحولة ثم يصب نهائيا في البحر الميت الذي ينخفض 400 م تحت مستوى سطح البحر . ينخفض النهر 210 م بعد مسافة 16 كم من منطقة بحيرة الحولة إلى بحر الجليل وبعد الإبحار في النهر أمراً مستحيلاً وذلك لوجود كثير من المنحدرات فيه ، وعمق النهر لا يتجاوز 1.5 م في الغالب باستثناء فترة شهر مارس ، وفيما عدا ذلك يتسبب الثلج الذائب من قمم جبل الشيخ في فيضان النهر في واديه الصغير الذي يتراوح عرضه 0.8 كم و 3.2 كم في منطقة منتصف الوادي الكبير . يشكل النصف الجنوبي من النهر الحدود بين الضفة الغربية التي تحتلها اسرائيل ودولة الأردن ويشكل القسم الشمالي جزءاً من الحدود بين فلسطين المحتلة من ناحية والأردن وسوريا من الناحية الأخرى .

## ■ البو :

بعد نهر البو أطول طريق مائي في إيطاليا ، وترجع أهميته إلى حجم المياه التي يحملها من الجبال ويصبها في البحر ، وكذلك إلى كمية المياه التي ينقلها لري واديه الخصيب ، ويبدأ نهر البو بالقرب من جبل فيزو في الألب ، ويتدفق في اتجاه الشرق حتى يصل إلى دلتا كبيرة في البحر الأدرياتيكي ، وكل أنهار إيطاليا هي فروع من نهر البو .

## ■ الأمازون :

بعد نهر الأمازون ثاني أطول أنهار العالم بعد نهر النيل ، ويبلغ طوله 6,437 كم ويتراوح عرضه من 2.5 إلى 10 كم خلال معظم مجراه ، ويزداد عند مصبه ليصل إلى 150 كم عند مصبه تقريبا ، ومتوسط عمقه 10 م ويصل إلى أكثر من 90 م في بعض

الأماكن ، وتدخل معظم السفن نهر الأمازون عن طريق نهر بارا على الطرف الجنوبي من جزيره مارجو .

#### ■ الأورانج :

يعتبر نهر الأورانج أطول أنهار جنوب أفريقيا ، ويجري النهر غرباً عبر الجزء الجنوبي من القارة الأفريقية ، وهو عديم الفائدة بالنسبة للملاحة لوجود الحوائجز الرملية والمياه الضحلة ، لكنه يعد مصدراً مهماً للطاقة الكهرومائية ولتوفير المياه اللازمة لمشروعات الري ، وينبع هذا النهر من جبال ليستو ويجرى داخل حدود جنوب أفريقيا ويصب في المحيط الأطلسي الجنوبي عند خليج ألكسندر .

#### ■ أوز :

يطلق اسم أوز على أربعة أنهار رئيسية في إنجلترا ، حيث ينبع الأوز الكبير في نورثامبتو ، ويجرى لمسافة 260 كم أما نهر الأوز الصغير فيبلغ طوله 40 كم وهو غالباً يتعرج قرب الحدود ما بين مقاطعات نورفولك وسفولك ويصب في نهر الأوز الكبير . أما نهر أوزيوشاير فيبلغ طوله 72 كم ، وهو يتكون عند التقاء نهري أول وسويل اللذين ينبعان من تلال البنائن ، وينضم أوز يورشاير إلى نهر تورنت ليكونا مصب نهر همبر ، أما نهر أوز الكبير فيبلغ طوله 50 كم فإنه يصب في القناة الانجليزية في نيوهافن .

#### ■ بارانا :

يعتبر نهر بارانا ثانياً أطول نهر في قارة أمريكا الجنوبية إذ يبلغ طوله 4,000 كم ولا يفوقه طولاً غير نهر الأمازون ، ويبدأ نهر بارانا في جنوب البرازيل ، ويستمر في الجريان عبر البرازيل وباراجواي ، ويشكل في هذه النقطة الحدود بين باراجواي والبرازيل حتى يصب في المحيط الأطلسي عبر مصب يطلق عليه نهر بلاتا .

#### ■ براهماپترا :

ينبع نهر براهماپترا من المنحدرات الشمالية لجبال الهمالايا ويجرى لمسافة 2700 كم مختزلاً الجزء الشمالي الشرقي من الهند وبنجلاديش ثم يتحد مع نهر الجانج ويشكلان



دلتا الجانج ، ويعد نهر براهماپترا من أهم الطرق المائية في جنوب آسيا ، وفي موسم الأمطار يغمر النهر العديد من الأودية لتعد من المناطق المناسبة لزراعة الأرز

#### ▪ تاي:

نهر تاي أطول أنهار إسكتلندا ويتدفق من منبعه حتى يصب في بحر الشمال بامتداد 190 كم ، وفي الجزء الغربي من الإقليم الأوسط يعرف النهر باسم كونونيش ويتدفق عبر سترات فيلان ، ومن ثمَّ يستمر باسم نهر دوشارت بين الجبال إلى بحيرة تاي حيث يصبح بعدها نهر تاي .

#### ▪ التايمز:

يعد نهر التايمز أهم وأطول الأنهار في إنجلترا ، ويعتبر من أشهر الأنهار في العلم ويسع من تلال كوتسولد في الوسط الجنوبي لإنجلترا ويمر على امتداد 346 كم حتى يصل إلى جنوب شرقي إنجلترا حيث يصب في بحر الشمال ، ويعتبر نهر التايمز أحد أهم الطرق التجارية في إنجلترا .

#### ▪ الجانج:

ينبع نهر الجانج من كهف ثلجي بارتفاع 3.139 م فوق مستوى سطح البحر في حبال الهملايا شمالي الهند ، ويتدفق النهر نحو الجنوب الغربي عبر دولة بنجلاديش بطول 2.480 كم ليصب في خليج البنغال ، ويصب فيه العديد من الأنهار مثل نهر حمة وراجانجا وجوماتي وجاجرا وسون وسابت كوسي ويتصل نهر براهما بوترا ببعض فروع نهر الجانج قرب المصب ويشكلان معاً دلتا كبيرة ، ويعد نهر الجانج من أك. المجارى المائية في الهند والعالم ، وتكمن أهميته لدى الهنود في الدور الذي يؤديه في الديانة الهندوسية حيث يعد من أشهر الأنهار المقدسة في العالم .

#### ▪ دارلنج:

يعد نهر دارلنج أطول أنهار استراليا ؛ إذ يجري لامتداد 2.740 كم ، ويغطي أكثر من 650.000 كم مربع من اليابسة ويسع النهر من السلسلة الكبرى الفاصلة بين ١٠ ٠٠ .

كوينزلاند شرقي استراليا ، ويجري في الاتجاه الجنوبي الغربي عبر ولاية نيوساوث ويلز ويصب في نهر موراي الذي يصب في المحيط الهندي .

#### ▪ الدانوب:

يعد نهر الدانوب ثاني أطول أنهار أوربا بعد نهر الفولجا حيث يجري بطول 2860 كم من منبعه من ألمانيا إلى مصبه في البحر الأسود في أوربا الشرقية ، وينبع النهر عند ملتقى نهرين صغيرين بالغابة السوداء في ألمانيا ويشق طريقه ملتوياً نحو الشرق عبر ألمانيا والنمسا على طول جزء من الحدود بين سلوفاكيا والمجر ثم يأخذ شكل قوس جنوباً قرب بودابست في المجر ثم يشق طريقه عبرها ، ويعبر يوجوسلافيا ثم يجري نحو الشرق ليكون حدوداً بين رومانيا وأوكرانيا وينقسم إلى ثلاثة أفرع قبل أن يصب في البحر الأسود .

#### ▪ دجلة:

يعد نهر دجلة من أهم الأنهار في الجنوب الغربي من قارة آسيا ويبلغ طوله حوالي 1900 كم ، وينبع دجلة من منطقة جبلية في شرقي تركيا ، ويتدفق إلى الجنوب الشرقي حتى الحدود بين تركيا وسوريا ، ويجري إلى العراق ثم يتعرج حتى يلتقى مع نهر الفرات عند مدينة قرنة في العراق ليكونا معا شط العرب الذي يصب في الخليج العربي .

#### ▪ الدينير:

يقع نهر الدينير في أوربا ويعد من أطول أنهارها ، وينبع النهر من تلال الفالداي بالقرب من مدينة سمولنسك في روسيا ويجري مسافة 2.200 كم خلال كل من روسيا وروسيا البيضاء وأوكرانيا حتى يصب في البحر الأسود ويغطي النهر مساحة قدرها 504.00 كم مربع ، ويعد النهر طريقاً مهماً لنقل البضائع .

#### ▪ الراين:

ينبع نهر الراين من شرق سويسرا ويشكل جزءاً من حدود سويسرا ولختنشتاين والنمسا وفرنسا وألمانيا ويعبر ألمانيا باتجاه بحر الشمال وتغطي نهر الراين مساحة

224.600 كم مربع ويبلغ طوله 1320 كم ، ويعد من أهم الأنهار الداخلية في أوروبا وبعض أجزاء النهر تستقطب الكثير من السياح لجمالها الطبيعي ، وترتبط كثير من الأساطير الألمانية بهذا النهر .

#### ■ ريو جراندى:

يعد نهر ريو جراندى من أطول الأنهار في أمريكا الشمالية حيث يتدفق لمسافة 3.034 كم جنوب غربي الولايات المتحدة ، وينبع النهر من الخط الفاصل القاري عند جبال روكي الجنوبية جنوب غرب كولورادو ويتدفق إلى الجنوب الشرقي حتى خليج المكسيك ، ويتسم معظم النهر بالضحالة بحيث يتعذر إبحار القوارب عليه .

#### ■ سانت لورنس:

يعد نهر سانت لورنس أحد أهم أنهار أمريكا الشمالية وثاني أطول نهر في كندا بعد نهر ماكينزى ويبلغ طوله 1.287 كم من منابعه العليا في بحيرة أونتاريو إلى منصبه في الخليج سانت لورنس ويربط بين المحيط الأطلسي والبحيرات العظمى من خلال قناة سانت لورنس .

#### ■ السند:

يعد نهر السند أكبر نهر في باكستان وهو مصدر لأكثر نظام ري في العالم حيث ينبع من التبت شمالي الهمالايا ويتجه في جريانه نحو الغرب والجنوب الغربي لمسافة 2.897 كم وينتهي في بحر العرب بعدد من المصببات .

#### ■ سيفرن:

يعد نهر سيفرن أطول نهر في بريطانيا وينبع في منطقة بلومون في ويلز الوسطى ويجري حوالي 350 كم إلى قناة بريستول ويمر من تحت النهر نفق طوله ستة كيلومترات تسير فيه القطارات إلى جنوب شيبستاو ، كما يوجد فوقه جسر معلق لمرور السيارات من وإلى ويلز .

#### ■ السين :

يعتبر نهر السين من الأنهار التجارية الرئيسية في فرنسا ويرتبط بأنهار أوب ومان ويون وأواس ، كما تربطه القنوات المائية بالعديد من الأنهار ويمتد نهر السين لمسافة 29 كم شمال غرب ديجون ومن هناك يجري في مسار ملتوٍ لحوالي 764 كم في اتجاه الشمال الغربي إلى مصبه في القنال الإنجليزية ، وتحمل القوارب في السين السائحين من جانب إلى جانب لمشاهدة معالم باريس الموجودة على ضفافه .

#### ■ شيلدي :

يعد نهر شيلدي أحد أهم المجاري المائية في أوروبا خاصة في بلجيكا ، وينبع من جنوب شرقي مدينه ليل الفرنسية حيث يسمى نهر الأسكوت وينفصل النهر إلى فرعين في مدينة أنتورب البلجيكية حيث يتدفقان عبر هولندا إلى بحر الشمال .

#### ■ الفرات :

يعد نهر الفرات أطول نهر في جنوب غربي آسيا ؛ إذ يبلغ طوله 2.736 كم وهو يمثل جزءاً من التكوين التاريخي النهري لنهري دجلة والفرات ، وينبع من منطقة جبلية في شرق تركيا ويجري خلال البلاد إلى سوريا ثم يتجه إلى الجنوب الشرقي عند مدينه ألبو كمال . يتجه الفرات إلى العراق ويتصل بنهر دجلة عند مدينة القرنة في العراق ليكونا نهرا يطلق عليه اسم شط العرب ، ومن ثمَّ يصب في الخليج العربي ويشتهر بأنه قد قامت حول دجلة والفرات العديد من الحضارات مثل الحضارة البابلية والسامرية .

#### ■ الفولجا :

يعد نهر الفولجا أطول نهر في أوروبا حيث يجري لمسافة 3530 كم داخل أراضي روسيا الاتحادية ، وينبع من تلال فالداي على بعد نحو 320 كم جنوب شرق سانت بطرسبرج ويبلغ ارتفاعه عند المنبع نحو 228 م فوق مستوى سطح البحر ، ويجري النهر في اتجاه الجنوب إلى بحر قزوين ، وهناك العديد من الروافد التي تصب فيه أهمها نهر كاما وأوكا وفيتلوخا وسوار ، ويشكل نهر الفولجا وروافده شبكة نهر الفولجا وتتجمد مياه



نهر الفولجا لمدة ثلاثة أشهر من كل عام، وتربطه القنوات بكل من بحر البلطيق والبحر الأبيض والبحر الأسود عن طريق بحر آزوف.

#### ■ الكونغو:

نهر الكونغو أول نهر زائير؛ ينبع من جنوبي كابا لوبا بالكونغو الديمقراطية وحتى مصبه في المحيط الأطلسي على بعد 140 كم، ويغذي النهر وطوله 4700 كم شبكة كبيرة من الروافد تصل إليه من الجهات الشمالية والغربية. وأكبر تلك الروافد نهر أونجي، ويغذي أونجي نهران أحدهما (يومو) والآخر (أويلي). ويلتقي نهر (يومو) و(أويلي) فيكونان نهر (الأوينجي) يلتقي نهر الكونغو عند بحيرة (نومباء). أما الروافد الجنوبية لنهر الكونغو فهي نهر كاساي ولونامي ولويلاكا، ويتحد نهر الكونغو مع نهر كاساي، وتنتشر ماسقط مائة أهمها شلالات ليفجستون وأنجا، ويُعرف نهر الكونغو بنهر زائير عند مروره بالكونغو الديمقراطية، ويعتبر نهر الكونغو الممر المائي الرئيسي بجمهورية الكونغو الديمقراطية.

#### ■ اللوار:

نهر اللوار الواقع فيفرنسا يعتبر من أهم وأطول أنهار فرنسا؛ إذ يبلغ طوله حوالي 1050 كم، ويرتفع نهر اللوار في جبال فيلاي حوالي 1370 م فوق مستوى سطح البحر حتى يصب في خليج بسكاي غرب فرنسا، ومن أهم روافده أنهار إلبه وشير وفيان.

#### ■ ماديرا:

نهر ماديرا أكبر فرع لنهر الأمازون في أمريكا الجنوبية ويبدأ النهر حيث تلتقى عنده أنهار كبيرة على الحدود بين البرازيل وبوليفيا، وينساب في اتجاه الشمال الشرقي لمسافة 3.200 كم قبل أن يصب في نهر الأمازون على بعد 160 كم شرقي مدينه مانوس في البرازيل ويعتبر النهر من الممرات التجارية المهمة في أمريكا الجنوبية حيث تستطيع السفن أن تبحر فيه لمسافة 1100 كم حتى تصل إلى الشلالات وينقل عبره المطاط وبعض المنتجات الأخرى.

#### ▪ ماكينزى :

يعد نهر ماكينزى أكبر أنهار كندا في المنطقة الشمالية الغربية؛ ينساب شمالاً وغرباً لمسافة 1700 كم من بحيرة سليف الكبرى إلى بحيرة بيوفورت، ويعتبر حوض نهر ماكينزى غنياً بموارده الطبيعية، وتوجد في منطقة نهر السلام مساحات من الأراضي الزراعية ويوجد فيها احتياطي من البترول والغاز الطبيعي، كما يعتبر الحوض الشمالي من حوض دلتا نهر ماكينزى منطقة صيد الحيوانات المائية، وتوجد فيها زراعة قليلة ولكنها تمتلك احتياطياً من النفط والرادىوم واليورانيوم.

#### ▪ المسيسيبي :

يعد نهر المسيسيبي من الأنهار الرئيسية في أمريكا الشمالية وثاني أطول الأنهار في الولايات المتحدة؛ إذ يبلغ طوله من منبعه شمالاً في شمال غربي مينيسوتا إلى مصبه في خليج المكسيك 3766 كم، ولا يفوقه طولاً سوى نهر ميسورى البالغ طوله 4090 كم، ويعد النهر الطريق المائي الرئيسي في البلاد حيث تنقل عبره المنتجات الزراعية والصناعية والمواد الخام، ويمكن للسفن أن تبحر فيه 3000 كم من ميناء بوليس بولاية مينيسوتا إلى خليج المكسيك ويعد المسيسيبي مصرفاً للمياه المتدفقة من الأودية الواقعة بين جبال الأبلاتش وجبال الروكي، ويتراوح عمق النهر بين 2.5 م و30 م في معظم طوله، ويبلغ أقصى عرض له 1350 م تقريباً عند مدينه كاىرو في ولاية أليوي.

#### ▪ موراي :

نهر موراي يقع في قارة استراليا، وهو أهم الأنهار الموجودة فيها، وله حوض كبير تبلغ مساحة مستجمع أمطاره حوالي 1.056.720 كم<sup>2</sup> ويبلغ طوله 2589 كم، وأهم روافده مرمبيجى وجولبيرن، ويلتقى نهر دارلنج عند ويتويرن، وتستخدم مياهه بشكل أساسى في الزراعة وخاصة زراعة العنب والخضراوات المنتشرة هناك بالإضافة إلى إمداد المنازل بالمياه في بعض المناطق، وأهم معالم النهر بحيرة فيكتوريا وسد هيوم.

#### ▪ ميرسى :

ينبع نهر ميرسى من تلال بنابن حتى الجنوب الغربي إلى رتكورنو هو، وهو من أهم

الأنهار في إنجلترا، ويبلغ طوله حوالي 100 كم، ويربط النهر بمدينة مانشستر قناة مانشستر، ونهر ميرسي له مصب عريض في البحر الأيرلندي قرب ليفربول ويشتهر نهر ميرسي بأنه من أهم الطرق المائية التجارية في العالم .

#### ■ ميسوري :

ينبع نهر الميسوري في ولاية مونتانا ويصب في نهر المسيسيبي بطول 40.090 كم؛ ولذلك هو أطول أنهار الولايات المتحدة الأمريكية وهو يمر بعشر ولايات أمريكية ومنطقتين إداريتين كنديتين، ويستغل الجزء الأدنى من النهر في الطرق التجارية .

#### ■ نياجرا:

يصل نهر نياجرا بين بحيرتي إيري وأونتاريو وهو نهر قصير يبلغ طوله حوالي 56 كم، وينحدر 99م خلال مساره، ويشكل هذا المنحدر تياراً سريعاً، وبعد من أشهر المنحدرات النهرية اضطراباً في العالم، ويستفاد منه في إنتاج قدر كبير من الكهرباء، وتنصب فيه المياه من جميع البحيرات العظمى باستثناء بحيرة أونتاريو في نهر نياجرا .

#### ■ النيجر:

يعد نهر النيجر ثالث أطول نهر في أفريقيا ولا يفوقه في الطول سوى نهر النيل والكونغو يمتد نهر النيجر حوالي 4180 كم غربي أفريقيا ويروي النهر حوالي 1.500.000 كم<sup>2</sup> من الأرض ويبدأ نهر النيجر في مرتفعات غينيا الجنوبية بالقرب من حدود غينيا مع سيراليون، ثم يجري باتجاه الشمال الشرقي إلى مالي حيث ينعطف باتجاه الجنوب الشرقي بعد اجتياز مالي حيث يخترق الجزء الجنوبي الغربي من النيجر والطرف الشمالي من بنين، ثم يتدفق عبر منطقة دلتا واسعة حيث يصب في خليج غينيا، ويعد صيد الأسماك ونقل الركاب والبضائع من الأنشطة المهمة على النهر .

#### ■ النيل:

يعد نهر النيل أطول نهر في العالم؛ إذ يبلغ طوله 6.671 كم، ينبع خط النيل بالقرب من خط الاستواء ويتدفق في الاتجاه الشمالي الشرقي للقارة الأفريقية حتى يصب في

البحر الأبيض المتوسط مروراً بمصر وتعتبر بحيرة فيكتوريا من أكبر المصادر المغذية لمياه النهر، ويمر نهر النيل عبر مساره شمالاً بمنطقة السدود وهي مجموعة كبيرة من المستنقعات الواقعة في الأطراف الجنوبية من السودان حيث يفقد النهر نصف مياهه تقريباً بفعل التبخر وذلك لارتفاع درجة الحرارة في هذه المنطقة، ويحمل اسم النيل الأبيض في المنطقة الواقعة بين منطقة السدود والخرطوم، وداخل السودان وفي الخرطوم يلتقي النيل الأزرق الذي ينبع في إثيوبيا والنيل الأبيض، ويعتبر نهر عطبرة أحد المصادر الأساسية المغذية للنيل ويستمد النيل نحو 70 % من مياهه من النيل الأزرق.

#### ▪ هدرسون:

يعتبر نهر هدرسون أهم الطرق المائية التجارية في الولايات المتحدة ويقع عند هضبة مرفأ مدينة نيويورك، وسمى بهذا الاسم لأن مكتشف النهر هو هنري هدرسون وذلك في عام 1609، ويبلغ طول نهر هدرسون 492 كم، وينبع نهر هدرسون في بحيرة تيراف ذا كلاودز بجبال اديرونداك على ارتفاع 1317 م فوق مستوى سطح البحر وينساب جنوباً بالقرب من الحدود الشرقية لولاية نيويورك حتى يصب في المحيط الأطلسي عند مدينة نيويورك، ويستخدم في توليد الطاقة الكهربائية.

#### ▪ همبر:

يعد نهر همبر من الطرق التجارية المهمة في إنجلترا حيث ينساب في اتجاه الشرق مخترقاً مقاطعة همبر سايد، ويصب في بحر الشمال ويبلغ طوله حوالي 64 كم، كما يتراوح عرضه ما بين 1.5 و 11 كم ويُقَرَّغ فيه نهر أوزر ونهر ترنت مياههما، وهما طريقان تجاريان مهمان في النهر ويعبر جسر همبر الذي تم تركيبه عام 1981 م النهر بالقرب من هَلْ، ويتميز هذا الجسر بأنه له أطول مدى رئيسي من أي جسر معلق في العالم حيث يبلغ مداها 1410 م.

#### ▪ هوكزبيرى:

يقع نهر هوكزبيرى في استراليا عند التقاء نهري كولو ونيبان عند مصبه في خليج



بروكين شمال سيدني، وهو من أهم أنهار منطقة نيوساوث ويلز حيث يمتاز ساحله والمناطق المحيطة به بخصوبتها، كما أنها سابقاً كانت من أهم موارد الحبوب في نيوساوث ويلز، وفي بداية اكتشاف نيوساوث ويلز كان يستخدم لنقل البضائع من سيدني إلى خليج بروكين، ثم أُستُخدمَ النهر بعد ذلك لنقل البضائع على طول مساره.

#### ▪ ويكاتو:

نهر ويكاتو أحد أنهار نيوزيلندا وهو أحد أطول الأنهار في البلاد، وينبع من مرتفعات روبيهوفى أواسط الجزيرة الشمالية ويجري شمالاً لمسافة 425 كم حتى يصب في بحيرة تاسمان عند بروت ويكاتو وقد أقيمت عليه عدة سدود لتوليد الكهرباء، كما تستخدم بحيراته في رياضة التنزه بالقوارب وصيد الأسماك.

#### ▪ يانجستى:

بعد نهر يانجستى ثالث أطول أنهار العالم، وهو أطول أنهار الصين وأكثرها أهمية وينبع من جبال تانجولا في مقاطعة كوينجهاى، ثم يتدفق شرقاً ثم إلى الجنوب نحو مقاطعة يونان ثم يتجه إلى الشمال الشرقي عبر مقاطعة سشوان ثم يتدفق بشكل غير منتظم نحو شرق ووسط الصين حتى يصب في بحر شرق الصين على مسافة 6.300 كم من منبعه، وتسبب الجبال العالية في منبع النهر في التدفق السريع في مجراه وتجعله المضائق الكبيرة في أجزائه العليا فوق يتسهانج، واحدة من أكثر الأنهار جمالاً في العالم.

#### ▪ يوكون:

نهر يوكون من أطول أنهار قارة أمريكا الشمالية؛ إذ ينبع النهر من كولومبيا البريطانية في كندا ويجري لمسافة 3.185 كم عبر إقليم يوكون وعبر ألاسكا حتى يصب في بحر بيرنج، ويصلح الجزء الأعظم من مجرى النهر للملاحة؛ إذ يستخدمه سكان القرى التي تطل عليه في نقل بضائعهم وتتجمد مياه يوكون لمدة تصل إلى 7 أشهر كل عام، ويحتوي العديد من روافده على الحصى الذى يحمل خام الذهب، كما توجد في الجزء الشرقي منه عيون حارة.



# البحار

## ▪ البحر الأبيض المتوسط :

يعد البحر الأبيض المتوسط إحدى الطرق التجارية الرئيسية في العالم منذ أقدم العصور ، وتعتبر جزر البحر الأبيض المتوسط وسواحلها من أكثر المناطق جذباً للسياح في العالم ، وهو يقع بين ثلاث قارات فتوجد قارة أوروبا في الشمال وآسيا إلى الشرق منه وقارة أفريقيا إلى الجنوب ، أما في الغرب فربط مضيق جبل طارق بينه وبين المحيط الأطلسي ، ويربط مضيق الدردنيل بينه وبين بحر مرمرة والبوسفور والبحر الأسود ، وفي الجنوب الشرقي تربط قناة السويس بينه وبين البحر الأحمر ، وقد سمي البحر الأبيض المتوسط لأنه يتوسط العالم تقريباً وتبلغ مساحته 2.510.000 كم<sup>2</sup> ، ويعتبر الكثيرون البحر الأسود جزءاً من البحر الأبيض المتوسط ، وكثير من أذرع البحر الأبيض المتوسط كبيرة إلى درجة أن كل ذراع منه يمكن اعتباره بحراً ، وذلك مثل البحر الأدرياتيكي وبحر إيجه والأيووني .

## ▪ البحر الأحمر :

يعد البحر الأحمر ذراعاً طويلاً وضيقاً للمحيط الهندي ويفصل شبه الجزيرة العربية عن الشمال الشرقي الأفريقي ويعد أكثر الممرات المائية ازدحاماً في العالم ؛ فتمر فيه معظم التجارة بين أوروبا وآسيا وأفريقيا ، ويتصل البحر الأحمر بالبحر الأبيض المتوسط عن طريق قناة السويس وتبلغ مساحة البحر الأحمر حوالي 456.000 كم<sup>2</sup> وعند طرفه الشمالي يتفرع إلى خليج السويس في الغرب وهو الذراع الشمالي للبحر الأحمر ويعد المنطقة الرئيسية لإنتاج البترول ، وخليج العقبة شرقاً ، وتقع شبه جزيرة سيناء بين خليجي .

### ▪ الأدریاتیکي:

البحر الأدریاتیکي خليج أو لسان للبحر الأبيض المتوسط، ويقع شمال شرقي شبه الجزيرة الإيطالية ويفصل إيطاليا عن يوغوسلافيا وألبانيا وكرواتيا، ويربط مضيق أوترنتو البالغ عرضه 71 كم بين البحر الأدریاتیکي والبحر الأيوني وهو لسان آخر للبحر المتوسط، ويبلغ طول البحر الأدریاتیکي حوالي 750 كم وتبلغ مساحته حوالي 160.000 كم<sup>2</sup>، ويشكل الطرف الشمالي الغربي للبحر الأدریاتیکي خليج البندقية، ويقع خليج تريست إلى الشمال الشرقي.

### ▪ البحر الأسود:

بحر داخلي يقع بين الجزء الجنوبي الشرقي لأوروبا وآسيا الصغرى، ويمثل البحر الأسود حدوداً لكل من رومانيا وأوكرانيا وروسيا وجورجيا وبلغاريا وتركيا، وهو من البحار الداخلية ويربطه بالبحر الأبيض مضيق البوسفور وبحر مرمرة ومضيق الدردنيل، وتبلغ مساحته حوالي 450.000 كم<sup>2</sup>، وتبحر السفن من البحر الأسود إلى بحر قزوين عن طرق قناة الفولجا - دون، ويتسبب الثلج في إعاقة سير السفن في كثير من الموانئ في شهر يناير وفبراير.

### ▪ البحر الأصفر:

البحر الأصفر لسان بحري يمتد من المحيط الهادي لمسافة كبيرة بين الساحل الشرقي للصين وكوريا، وتبلغ مساحته 1.243.194 كم<sup>2</sup>، وقد اكتسب البحر الأصفر اسمه بسبب رواسب الأرض الصفراء التي يجلبها له نهر هوانج، ويربط مضيق كوريا البحر الأصفر في بحر اليابان.

### ▪ أوخوتسك:

بحر أوخوتسك ذراع ضخم من المحيط الهادي الشمالي في الحدود الشرقية لروسيا، وتفصله جزر الكوريل من الجنوب عن المحيط الهادي، ويستخدم كطريق تجاري مائي للمواني الروسية ماغادان وأوخوتسك، ويصب فيه نهر أمور وبعض الأنهار الصغيرة.



#### ▪ البحر الأيرلندي:

يعد البحر الأيرلندي من البحار الصغيرة، ويفصل أيرلندا عن إنجلترا وإسكتلندا، ويبلغ طوله 370 كم وعرضه 225 كم عند أوسع نقاطه، ويتصل بالمحيط الأطلسي عبر قنال سانت جورج في الجنوب والقنال الشمالي إلى الشمال.

#### ▪ البحر الأيوني:

يعد البحر الأيوني أعمق أجزاء البحر المتوسط ويفصل البحر الأيوني إيطاليا وصقلية عن ألبانيا واليونان ويصله مضيق أوترانتو بالبحر الأدرياتيكي، وقد سمي البحر بهذا الاسم نسبة لاسم حورية البحر اليونانية أيو التي تروي الأساطير أنها كانت تجوب شواطئه.

#### ▪ بحر الشمال:

يقع بحر الشمال بين بريطانيا واليابسة للقارة الأوربية، وهو ذراع عريض من المحيط الأطلسي وتبلغ مساحته 565.078 كم<sup>2</sup>، وتحيط به عدة دول كبرى مثل بريطانيا والنرويج وهولندا وبلجيكا وفرنسا، ويعد بحر الشمال طريق تجارة ونقل رئيسي، كما يعد مصدراً مهماً للنفط والغاز الطبيعي والأسماك.

#### ▪ بحر الصين:

يطلق اسم بحر الصين على بحرين من بحور المحيط الهادي هما بحر الصين الشرقي ويمتد من تايوان شمالاً إلى اليابان وكوريا وتبلغ مساحته 1.249.200 كم<sup>2</sup>، أما بحر الصين الجنوبي فيرتبط ببحر الصين الشرقي من خلال مضيق فورموزا وتبلغ مساحته 3.370.000 كم<sup>2</sup>، ويشمل بحر الصين الجنوبي خليجي تونكين وتايلاند في الغرب وخليج مانيل في الشرق.

#### ▪ بحر العرب:

يقع بحر العرب بين شبه الجزيرة العربية والهند، وهو جزء من المحيط الهندي، ويحده من الشمال كل من إيران وباكستان، ويمتد بين كل من البحر الأحمر وخليج عدن

والخليج العربي وخليج عمان، وقد كان بحر العرب طريقًا بحريًا مهمًا في الأزمنة القديمة، فقد كانت السفن المحملة ببضائع الشرق الأقصى تفرغ حمولتها في موانئ سواحله الغربية، ومن ثمَّ إلى الداخل على قوافل الجمال.

#### ■ البلطيق:

بحر البلطيق خليج داخلي يقع في شمالي أوروبا ويفصل شبه جزيرة اسكندينايفيا عن الساحل الشمالي للقارة الأوروبية، كما يعد حلقة تصل فنلندا وألمانيا الشرقية وبولندا والسويد وروسيا ولاتفيا ولتوانيا ببحر الشمال، وتبلغ مساحته ما يقرب من 400.00 كم<sup>2</sup> ويقع عليه العديد من الموانئ المهمة وتربط قناه كييل بحر البلطيق ببحر الشمال.

#### ■ البحر التيراني:

يقع البحر التيراني بين إيطاليا وصقلية وسردينيا وكورسيكا، ويعد أحد أذرع البحر الأبيض المتوسط، وتبلغ مساحته 155.400 كم<sup>2</sup>، ويتصل هذا البحر بالبحر الليجوري إلى الشمال، وتقوم مضايقه بربطه بالبحر الأيوني إلى الجنوب.

#### ■ قزوين:

يقع بحر قزوين بين أوروبا وآسيا إلى الشرق من جبال القوقاز، ويحده من الشمال والشمال الشرقي دولة كازاخستان ومن الجنوب الشرقي دولة تركمانستان ومن الجنوب جمهورية إيران ومن الجنوب الغربي أذربيجان ومن الغرب والشمالي الغربي روسيا، ويعتبر البحر أكبر بحر داخلي في العالم حيث يغطي مساحة 371.000 كم<sup>2</sup>، وقد أخذ حجمه في التقلص في القرون الماضية، ذلك بسبب أن الأنهار التي تغذيه بالماء تجلب مياهًا أقلَّ من المياه التي يفقدها البحر نتيجة التبخر.

#### ■ كارا:

يقع بحر كارا وراء الساحل الشمالي لسiberia، وهو لسان من المحيط المتجمد الشمالي يبلغ طوله 1450 كم وعرضه 970 كم ويربط مضيق كارا البحر ببحر بارنتس وتبحر فيه السفن إلى نهر ينيسي لمدة شهرين في الصيف؛ إذ يغطي البحر بالجليد طوال العام.

#### ▪ البحر الكاريبي:

يقع البحر الكاريبي بين جزر الهند الغربية وأمريكا الوسطى والجنوبية ويبلغ طوله من الشرق إلى الغرب 2750 كم بينما يتراوح عرضه من الشمال إلى الجنوب بين 800 و1300 كم وأوسع مدخل للبحر الكاريبي هو قناة يوكاتان بين المكسيك وكوبا.

#### ▪ مرمرة:

يعد بحر مرمرة جزءاً من الطرق المائية التجارية التي تربط البحر الأسود بالبحر الأبيض ويربطه مضيق البوسفور بالبحر الأسود من الشرق ومضيق الدردنيل ببحر إيجه من الغرب، يبلغ طوله 225 كم وعرضه 65 كم عند أقصى اتساع له، وتبلغ مساحته حوالي 11.000 كم<sup>2</sup>.

#### ▪ البحر الميت:

يقع البحر الميت في فلسطين المحتلة والأردن عند مصب نهر الأردن، ويعد البحر الميت بحيرة مالحة فهو من أشد المسطحات المائية ملوحة في العالم إذ يبلغ ملوحته تسعة أضعاف ملوحة المحيط ويعد ساحله الذي يبلغ 399 م تحت مستوى سطح البحر أكثر الأماكن انخفاضاً في العالم وقد سمي بالبحر الميت؛ لأنه لا يوجد فيه سوى القليل من النباتات ولا يوجد فيه أسماك، وتكاد الحياة النباتية تنعدم تماماً في الأراضي المحيطة به بسبب شدة ملوحة مياهه.

#### ▪ اليابان:

بحر اليابان ذراع من المحيط الهادي يفصل اليابان عن كوريا والساحل الشرقي ويصل مضيق سخالين ومضيق لا بروس بحر اليابان ببحر أخوتسك، ومساحة بحر اليابان 1.000.000 كم<sup>2</sup>، ويبلغ متوسط عمقه 1370 م، ويبلغ عمقه في بعض القطاعات الشرقية 3660 م.





# المحيطات

## ■ المحيط الأطلسي:

يعد المحيط الأطلسي أهم منطقة تجارية في العالم حيث تجمعت حول سواحله معظم الأقطار الصناعية ويغطي مساحة تقدر 81.500.000 كم<sup>2</sup> تضاف لها الخليجان فتصبح 106 ملايين كم<sup>2</sup>، وتغطي مياهه خمس الأرض، ويتصل المحيط بأوروبا وأفريقيا على الضفة الشرقية بينما تحده الأمريكتان الشمالية والجنوبية غرباً، ويشبه المحيط على الخريطة الساعة الرملية ويسمى طرفاها العريضان شمالي وجنوبي الأطلسي، ولا يوجد لها حدود جنوبية وشمالية لأنه يتصل بالمحيطين القطبين شمالاً وجنوباً ويبلغ أقصى عمق للمحيط 4000 م لكن قاعه غير متساو؛ إذ ترتفع فيه نتوءات فوق سطح الماء تسمى الإفريز القاري، كما توجد في القاع أعماق لا يمكن سبر أغوارها تسمى اللجج.

## ■ المحيط القطبي الشمالي:

أصغر المحيطات في العالم إذ يغطي مساحة 9500000 كم<sup>2</sup>، ويقع في شمالي آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية ويقع القطب الشمالي بالقرب من مركز المحيط القطبي الشمالي، ويكسوا الثلج مساحة شاسعة منه على مدار السنة، ولهذا المحيط أهمية تجارية وعسكرية كبرى إذ إنه يقع على أقصر الطرق الجوية بين أمريكا الشمالية وروسيا وأوروبا الغربية، وتعبه الطائرات التجارية يومياً، وعند حلول فصل الصيف تبحر فيه السفن لتخدم الموانئ القطبية في روسيا وعلى بعض جزر ذلك المحيط، ويبلغ أقصى اتساع للمحيط حوالي 4500 كم بين ألاسكا والنرويج، وأقل اتساع حوالي 2000 كم الواقع بين جرين لاند وشبه الجزيرة تيمور، ويبلغ متوسط عمقه حوالي 1.330 م.

## ■ المحيط المتجمد الجنوبي:

المحيط المتجمد الجنوبي هو الاسم الذي يطلق أحياناً على المياه المحيطة بقارة أنتاركتا (القطب الجنوبي) وهذه المياه لا تشكل محيطاً منفصلاً لكنها تتكون أساساً من الأجزاء

الجنوبية للمحيط الأطلسي والهندي والهادي ، ويسمى بعضهم هذا الامتداد من المحيطات بالمحيط الجنوبي ، ويتفاوت عرض المحيط المتجمد الجنوبي من 1.100 كم بين أطراف أمريكا الجنوبية وأنتاركتا و3860 كم بعيداً عن طرف أفريقيا ، ويتجمد السطح قرب أنتاركتا في الشتاء ويتكسر إلى ثلج متكتل في الصيف وتنحرف جبال ثلجية إلى الشمال من الثلج المتكتل ، وتدور الرياح الغربية في اتجاه عقارب الساعة نحو أنتاركتا مكونة تيار الرياح الغربي الجارف .

#### ■ المحيط الهادي:

يغطي المحيط الهادي نحو ثلث سطح الأرض ؛ فهو يمتد من القطب المتجمد الجنوبي حتى شواطئ الجزر الدافئة في المنطقة الحارة ، وتصل مياهه إلى جميع القارات ماعدا قارتي أفريقيا وأوربا ، ومياه المحيط الهادي ليست هادئة دائماً ؛ إذ من الممكن أن تشور ثورة شديدة فتهد في الرياح المدمرة فأعاصير التايفون التي تمر فيه تدمر أساطيل السفن وتسوي مدن الجزر في الأرض ، كما تؤدي الزلازل وثورات البراكين تحت الأرض إلى حدوث موجات من المد يصل ارتفاعها 30م فتغمر الجزر التي تعترض سبيلها ، وتعد كل من أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية الحدود الشرقية له ، وتقع كل من آسيا وأستراليا إلى الغرب منه ويصل مضيق بيرنج المحيط الهادي بالمحيط المتجمد الشمالي وتقع قارة أنتاركتا إلى الجنوب منه ويبلغ أقصى اتساع له بين بنما وشبه جزيرة الملايو حيث يبلغ عرضه 24000 كم أي ثلاثة أخماس المسافة حول العالم وتبلغ مساحته نحو 181 مليون كم<sup>2</sup> ، وينقسم في بعض الخرائط من خط الاستواء إلى المحيط الهادي الشمالي والمحيط الهادي الجنوبي .

#### ■ المحيط الهندي:

يعد المحيط الهندي ثالث محيطات العالم من حيث المسافة بعد المحيطين الهادي والأطلسي إذ تبلغ مساحتها نحو 74 مليون كم<sup>2</sup> ويمتد المحيط الهندي من أفريقيا غرباً إلى أستراليا وإندونيسيا شرقاً ومن آسيا شمالاً حتى القارة القطبية أنتاركتا جنوباً ويصل عرضه بين أقصى جنوبي أفريقيا وأستراليا حوالي 9.980 كم ، ويقل عرضه كلما اتجهنا شمالاً حيث تقسم الهند وسريلانكا إلى قسمين هما بحر العرب وخليج البنغال ، ويبلغ معدل عمقه 3.897م بينما تصل أعماق نقطة معروفة فيه 7725م .

## البحيرات

### ▪ إدوارد:

بحيرة إدوارد إحدى مصادر المياه لنهر النيل ، وتقع في واد صخري في أفريقيا الوسطى بين أوغندا والكونغو الديمقراطية (زائير سابقاً) ويقع معظم البحيرة داخل أراضي الكونغو ويبلغ طولها 64 كم وعرضها 51 كم وتغطي مساحة 2150 كم<sup>2</sup>.

### ▪ ألبانو:

تقع بحيرة ألبانو في فوهة بركان خامد في أواسط غرب إيطاليا وكان الرومان القدماء يقضون عطلاتهم حول هذه البحيرة التي كانت تسمى آنذاك البانوس ليكوس .

### ▪ ألبرت:

بحيرة ألبرت واحدة من مصادر نهر النيل الواقعة بين أوغندا والكونغو الديمقراطية (زائير سابقاً) وتبلغ مساحتها 4248 كم<sup>2</sup> وطولها 160 كم وعرضها 32 كم ، وقد سميت بهذا الاسم نسبة إلى زوج ملكة بريطانيا الملكة فيكتوريا .

### ▪ أونيجا:

تقع بحيرة أونيجا بالقرب من الزاوية الشمالية الغربية لروسيا ، وهي من أكبر بحيرات أوربا ، وهي جزء من منظومة القناة التي تربط بين بحر البلطيق والبحر الأبيض ، وتبلغ مساحتها 9874 كم<sup>2</sup> وتربط البحيرة بين نهر الفولجا ونهر دينا الشمالية بواسطة سلسلة من الأنهار والقنوات .

### ▪ إير:

تقع بحيرة إير في الوسط الشمالي لجنوب استراليا وهي أكبر بحيرة في استراليا ، وتنقسم البحيرة إلى قسمين تربطهما قناة جويدر الضيقة ويبلغ طول القسم الشمالي من

البحيرة 145 كم وعرضها 64 كم، أما طول القسم الجنوبي فيبلغ 61 كم وعرضه 26 كم، وتبلغ المساحة الكلية للبحيرة 9583 كم<sup>2</sup>، وقد سميت البحيرة باسم مكتشفها وهو الإنجليزي المولد جون إير، وقد اكتشفت سنة 1860.

#### ▪ إيرى:

تقع بحيرة إيرى على الحدود الدولية بين الولايات المتحدة وكندا، وهي رابع البحيرات العظمى الخمس التابعة لأمريكا الشمالية في اتجاه الجنوب، وتحدها ولايات نيويورك وبنسلفانيا وأوهايو وميتشجان وإقليم أونتاريو، وتبلغ مساحتها 25.667 كم<sup>2</sup>، وهي بحيرة ضحلة، وأعمق نقطة فيها تبلغ 64 م فقط، وقد تسببت المصانع والمدن في تلوث مياه البحيرة فكانت النتيجة هبوطاً حاداً في إنتاج صيد الأسماك ومنذ السبعينيات من القرن العشرين تمكنت جهود مكافحة البيئة من الحد من التلوث الذي أصابت البحيرة فكانت النتيجة زيادة في صيد الأسماك.

#### ▪ ايوكمبين:

تقع بحيرة ايوكمبين في الجبال الجليدية في نيو ساوث ويلز في استراليا، وهو خزان مائي صناعي ضخم، وقد تكونت بعد بناء سد ايوكمبين، ويقوم على ضفاف هذه البحيرة العديد من الأنشطة السياحية مثل إقامة المخيمات وصيد سمك السالمون، كما تعد من أهم المصايف الشعبية.

#### ▪ البرلس:

تقع بحيرة البرلس في جمهورية مصر العربية في أقصى شمال الدلتا وتتوسط فرعي رشيد ودمياط، وتتصل البحيرة بالبحر الأبيض المتوسط عن طريق فتحة بوغاز البرلس وتتصل بالنيل بواسطة قناة برمبال التي أنشئت عام 1926 لتغذية البحيرة بمياه النيل والأسماك النيلية، وتتسع البحيرة اتساعاً كبيراً في أوائل فصل الشتاء من كل عام غير أن ارتفاع الماء في أعماق أجزائها لا يزيد على 14 متراً، وقد تناقصت مساحة البحيرة في الآونة الأخيرة تناقصاً كبيراً بعد تجفيف العديد من أجزائها وضمها للأراضي الزراعية،



وبحيرة البرلس غنية بالثورة السمكية لاتصالها بالبحر الأبيض المتوسط والنيل على السواء واختلاط المياه العذبة والمياه المالحة مما جعلها بيئة لنمو وتكاثر الأسماك البحرية والنيلية.

#### ▪ بايكال:

تقع بحيرة بايكال في جنوب شرقي سيبيريا في روسيا، وتعد بايكال أعمق بحيرة في العالم، وتحتوي على كميات من المياه أكثر من أي بحيرة أخرى، ومياهها عذبة، ويبلغ عمق مياهها 1620م في أعمق نقطة، وتحتوي على أكثر من 20% من المياه العذبة غير المتجمدة في العالم، وتبلغ مساحتها 31.499 كم<sup>2</sup>.

#### ▪ تابو:

تقع بحيرة تابو وسط نورث أيلاند تقريباً، وهي أكبر بحيرة في نيوزيلاندا يبلغ عرضها 27 كم في أعرض نقطه وطولها 40 كم، وينبع نهر ويكاتو منها، وتعد مدينة تابو مركز لصيد أسماك السالمون على الحافة الشمالية، وتتدفق المياه الحارة من الينابيع في عدة أماكن على الشواطئ الشمالية والجنوبية من البحيرة.

#### ▪ تانا:

تقع بحيرة تانا في شمال غربي إثيوبيا وهي المصدر الرئيسي لمياه النيل الأزرق الذي يجري عبر أراضي السودان ويشكل أحد روافد نهر النيل، وقد سمي النيل الأزرق بهذا الاسم لصفاء مياه بحيرة تانا التي تقع على ارتفاع 1829 م عن مستوى سطح البحر، ويبلغ طولها 76 كم وعرضها 71 كم.

#### ▪ تنجانيقا:

تقع بحيرة تنجانيقا في شرق وسط أفريقيا ويحدها شرقاً بوروندي وتانزانيا وغرباً الكونغو الديمقراطية وزامبيا، وتعد ثاني أعمق وأطول بحيرة عذبة في العالم، وتغطي مساحة 32.893 كم<sup>2</sup> ويصب فيها نهر واحد هو نهر روسيزي، ويتدفق من بحيرة كيفو شمالاً، ويعد نهر لوكوجا المتفد المائي للبحيرة.

■ جارداء :

تعد بحيرة جارداء من أكبر البحيرات في إيطاليا؛ إذ تبلغ مساحتها 370 كم<sup>2</sup>، وتقع في منطقة ريفية جميلة بين جبال الألب ومدينة البندقية.

■ جريت بير :

تعد بحيرة جريت بير أكبر بحيرة في كندا ورابعة كبريات البحيرات في الأمريكيتين، فتبلغ مساحتها 3.1328 كم<sup>2</sup>، وهي تقع في الأقاليم الشمالية الغربية، ويقع جزء منها ضمن الدائرة القطبية الشمالية ويغطيها الجليد ثلاثة أرباع العام، ويوجد في البحيرة كثير من الأسماك وخاصة السمك الأبيض وسمك الكراكي والمنطقة المحيطة بالبحيرة تزخر بالحياة البرية.

■ جنيف :

تعد بحيرة جنيف من أكبر البحيرات في وسط أوروبا وتبلغ مساحتها 585 كم<sup>2</sup>، ويقع جزء منها في سويسرا والباقي في فرنسا، وتشبه البحيرة شكل الهلال، ويبلغ طولها 70 كم وتتميز بمياهها الزرقاء الصافية، وتحيط بها سلسلة من الجبال تضم جبال الألب وجبال جورا، وتقع مدينة جنيف على الطرف الغربي منها.

■ جورج :

تقع بحيرة جورج في نيو ساوث ويلز بأستراليا على مسافة 32 كم شمال شرقي كانبرا وترتفع البحيرة حوالي 600 م فوق سطح البحر، وعند امتلاء البحيرة بالماء يبلغ طولها 25 كم وعرضها 10 كم وتبلغ مساحتها مقدار 96 كم<sup>2</sup>، وتجف مياه البحيرة في بعض الأوقات ويتحول قاع البحيرة إلى سهل معشوشب يمكن حراثته لزراعة المحاصيل، وعند سقوط الأمطار بغزارة تمتلئ البحيرة بالأسماك وتستخدم لسباق الزوارق.

■ سوبيريور :

بحيرة سوبيريور إحدى البحيرات العظمى الخمس الواقعة في أميركا الشمالية وهي أكبر بحيرة عذبة في العالم، وتبلغ مساحتها 82.103 كم<sup>2</sup>، ويبلغ طولها 563 كم

وعرضها 257 كم وتقع على ارتفاع 183 فوق مستوى سطح البحر؛ فهي أعمق وأعلى بحيرة في البحيرات العظمى ارتفاعاً، وسواحل البحيرة صخرية وصلدة، وتغطي الغابات معظم الأراضي المحاذية للبحيرة، كما تنتشر على سطحها أعداد كبيرة من الجزر منها ميتشيجان ورويال وأونتاريو سانت أجنيس، وتتجمد موانئها في فصل الشتاء مما يؤثر على الملاحة.

#### ▪ سوتشي ميلكو:

تقع في مدينة مكسيكو سيتي في المكسيك، وهي مشهورة بالحدائق العامة حيث تجتذب الكثير من السياح للتنقل خلال القنوات التي تفصل بين الجزر الصناعية الموجودة فيها، والتي أنشأها الهنود عند غزو الإسبان للمنطقة عام 1521 م.

#### ▪ سولت ليك الكبرى:

تقع بحيرة سولت ليك الكبرى شمال غرب ولاية يوتا في الولايات المتحدة الأمريكية وتعتبر البحيرة واحدة من عجائب الطبيعة حيث تزيد مساحة البحيرة في الشتاء نتيجة بظء عملية تبخر المياه، وفي منتصف الثمانينيات بلغت أكبر أحجامها؛ فقد كان متوسط مساحتها حوالي 6030 كم وفي سنة 1986 م بدأ تشغيل نظام ضخ جديد للإقلال من مستوى الماء والتحكم فيه داخل البحيرة، وعلى الرغم من أن البحيرة تتغذى بقنوات من الماء العذب فإنها أكثر ملوحة من المحيطات، ويستخرج من البحيرة كميات كبيرة من الملح العادي ولا توجد فيها أسماك.

#### ▪ طبرية:

تقع بحيرة طبرية في شمال فلسطين المحتلة ويصب فيها نهر الأردن ويبلغ طولها 23 كم، وأوسع عرض فيها 13 كم، ولا يزيد عمقها على 44 م، وتنخفض عن سطح البحر بـ 210 م، ويوجد فيها الكثير من أنواع الأسماك، وتعد البحيرة من أفضل المشاتي في العالم وذلك بسبب زرقة المياه الصافية ومناخها الدافئ، ويوجد على ضفاف البحيرة قصر الوليد بن عبد الملك الخليفة الأموي، كما يوجد فيها حمامات طبرية ذات الشهرة العالمية في مداواة الأمراض الجلدية وغيرها.

## • فولتا :

تقع بحيرة فولتا في وسط غانا وهي من أكبر البحيرات الصناعية في العالم فهي الخزان المائي خلف سد أكوسومبو على نهر الفولتا ، وتمتد البحيرة مسافة 402 كم شمال السد ، وقد تكونت بعد اكتمال بناء السد عام 1965 م ، وتبلغ مساحتها 8482 كم<sup>2</sup>.

## • فيكتوريا :

تقع بحيرة فيكتوريا في شرق وسط أفريقيا ويقع جزء منها في كينيا وجزء في تنزانيا وجزء في أوغندا ، ويقطع خط الاستواء البحيرة وتعد بحيرة فيكتوريا أكبر بحيرة في أفريقيا وثانية كبريات البحيرات وأعذبها في العالم ، وهي أكبر مصدر لمياه نهر النيل ، وقد سميت بهذا الاسم نسبة إلى الملكة فيكتوريا ملكة بريطانيا ، وذلك عندما اكتشفها جونا هانتج سبيط في عام 1858 م.

## • قارون :

تقع بحيرة قارون في الجزء الشمالي الغربي من محافظة الفيوم في جمهورية مصر العربية وتعد أقدم البحيرات الطبيعية في العالم ، وهي من البحيرات الداخلية التي لا تتصل بالبحر ، وتبلغ مساحتها نحو 53 ألف فدان ، ويتراوح منسوب البحيرة بين 44.3م و44.8م تحت مستوى سطح البحر الأبيض المتوسط في منخفض الفيوم ، ويبلغ متوسط عمق المياه فيها حوالي 4.2م ويغذي البحيرة عدة مصارف ، وقد تبين أن هذه المصارف تغذيها بحوالي 69% من مياه الصرف في محافظة الفيوم ، وتتميز المنطقة بوجود العديد من التكوينات الجيولوجية المهمة علمياً وتاريخياً وفيها مجموعات نباتية متنوعة وتتوافد إليها الكثير من الطيور المهاجرة والمقيمة وقد تم اكتشاف حفريات ثديية بها يرجع تاريخها إلى حوالي 10 ملايين سنة ، كما ظهرت فيها حفريات أقدم قرد في العالم وبعض الأشجار المتحجرة كما تضم المنطقة بعض المناطق الأثرية الفرعونية والرومانية والقبطية ، وقد قل إنتاج البحيرة من الأسماك ، وذلك لعدة أسباب منها ارتفاع نسبة الملوحة فيها وتراكم أملاح الصرف الصحي .



▪ كومو:

بحيرة كومو الإيطالية من أجمل وأشهر البحيرات الواقعة شمال إيطاليا في سفوح جبال الألب بمساحة 145 كم<sup>2</sup> وتطل عليها مدينة كومو التي تجتذب آلاف من السياح سنوياً للاستمتاع بحقول الكروم والحدائق.

▪ لادوجا:

بحيرة لادوجا هي أكبر بحيرة في قارة أوربا، وتقع في شمالي غرب روسيا، وتبلغ مساحتها 17.703 كم<sup>2</sup> وهي جزء من القنوات التي تربط بحر البلطيق بالبحر الأبيض المتوسط.

▪ لوجانو:

تقع بحيرة لوجانو في السفح الجنوبي من جبال الألب وهي ممتدة من شمال إيطاليا إلى جنوب سويسرا بطول 32 كم وعرض 3 كم وهي تربط بين نهر تريزا لوجانو وبحيرة ماجيورا.

▪ لوخ نيس:

تقع بحيرة لوخ نيس في شمال إسكتلندا، وتشتهر في اعتقاد البعض بوجود وحش ضخيم سمى بوخش بحيرة لوخ نيس، وقد قام العديد من البعثات العلمية بعمل مسح للبحيرة بأجهزة السونار (وهي أجهزة تعمل بالموجات فوق الصوتية) وأسفر البحث عن وجود أجسام متحركة ضخمة في البحيرة، وقد قام باحثون من أكاديمية العلوم التطبيقية بيوستون خلال عام 1972 و1975 بالتقاط صور ضوئية لحيوان ضخم سمي باسم نسيتراس رومبوتريكس لكن الخبراء لا يتفقون على ماهية الشيء الموجود في هذه الصورة بالضبط.

▪ لوديرج:

بحيرتا لوديرج واقعتان في جمهورية أيرلندا وهما ذات شهرة عالمية في السياحة الدينية حيث يحج إليها النصارى للصلاة والصوم فيهما أسوة بما فعله القديس سباتريك لمدة

أربعين ليلة في جزيرة صغيرة داخل البحيرة الأولى ، وهناك بحيرة ثانية بنفس الاسم ، وهي أكبر على نهر شانون بطول حوالي 40 كم وعرض حوال 5 كم .

#### ▪ لوسرن:

تقع بحيرة لوسرن وسط سويسرا وتغطي مساحة 114 كم<sup>2</sup> ، وهي تشبه الصليب تقريباً حيث يبلغ طولها 39 كم وعرضها 3 كم واسمها باللغة الألمانية ويرفالدستاتر أو بحيرة كانتونات الغابة الأربعة وهو كل من ولايات لوسرن وشويز وأوري وأنترفلدين التي تحيط بها جميعها البحيرة .

#### ▪ لومند:

تعد بحيرة لومند من أكبر بحيرات إسكتلندا ، وتقع على بعد حوالي 32 كم إلى الشمال الغربي من جلاسجو في المرتفعات الإسكتلندية ويبلغ طولها 37 كم وعرضها 8 كم عند أعرض نقطه فيها ، وتقع البحيرة في منطقة جبلية وتضم العديد من الجزر .

#### ▪ ماجوري:

يقع معظم بحيرة ماجوري في إيطاليا لكن جزءاً صغيراً منها يمتد داخل سويسرا ، وهي من أشهر البحيرات المعروفة في إيطاليا ، وتبلغ مساحة البحيرة 212 كم<sup>2</sup> ويبلغ طولها 64 كم تقريباً ويبلغ عمقها أكثر من 366 م في بعض الأماكن ، ويسمى الإيطاليون البحيرة العظمى ، وتوجد سلسلة جبال شمال وغرب البحيرة ، وتقع في جنوبها تلال تغطيها مروج الكروم ، ومن أهم المدن الواقعة عليها : لوكارنو ، وبالاتزا ، وستريزا .

#### ▪ المنزلة:

تقع بحيرة المنزلة في جمهورية مصر العربية على ساحل البحر الأبيض المتوسط بين مدينة دمياط ومدينة بوسعيد ، وهي أكبر البحيرات في مصر ؛ إذ تبلغ مساحتها 1400 كم<sup>2</sup> وتحتوي على نحو 1000 جزيرة تتكون من الطين والرمل والترسيبات البحرية ، وتتراوح مساحة أكبر هذه الجزر بين 2.5 إلى 5 كم<sup>2</sup> وكانت تسمى بحيرة المنزلة فيما مضى باسم تانيس ، وقد تكونت في القرن السادس الميلادي عندما ضرب المنطقة

زلزال كبير أغرق المدن والأراضي الموجودة في تلك البقعة، ولم يبق إلا على بعض الجزر المتناثرة والتلال الأثرية، ومن أهمها (تل الذهب وتل بوان وتل الشقاقة وغيرها) وتضم البحيرة حالياً العديد من أنواع الأسماك المختلفة والمزارع السمكية التي تسهم في الثورة السمكية في البلاد.

#### ▪ ميتشجان:

تقع بحيرة ميتشجان في الولايات المتحدة الأمريكية، وهي ثالث أكبر بحيرة بها حيث تبلغ مساحتها 57.757 كم<sup>2</sup> وهي تربط الشرق بالمحيط الأطلسي والجنوب في خليج المكسيك عن طريق نهر المسيسيبي وأهم الخلجان فيها خليج جرین وجراند ترافيرز ولتيل ترافيرز وأهم الأنهار نهر سانت جوزيف ونهر فوكس ونهر كالامازو ونهر مينوميني، ومن أهم الموانئ ميناء إسكانابا وفرائكفورت وجراند هيفن ولودينجتون.

#### ▪ ناصر:

تقع بحيرة ناصر في مدينة أسوان في مصر وقد تكونت خلف السد العالي حيث امتلأت البحيرة بالكامل عام 1981م وتغطي البحيرة مساحة 4.014 كم<sup>2</sup>، وقد تم نقل معبد أبوسمبل الذي بناه الملك رمسيس الثاني إلى أرض مرتفعة أخرى وذلك لارتفاع منسوب الماء بالبحيرة، وقد سميت بهذا الاسم نسبة إلى الرئيس المصري جمال عبدالناصر.

#### ▪ نمي:

تقع بحيرة نمي على مسافة 24 كم جنوب شرق روما في إيطاليا وتغطي مساحة أقل من 2.6 كم<sup>2</sup> وقد أدى انحدار وتصريف مياهها في ثلاثينيات القرن العشرين إلى ظهور بقايا وآثار الزوارق التي ترجع إلى العصر الروماني.

#### ▪ هيورون:

تقع بحيرة هيورون على الحدود بين الولايات المتحدة وكندا وهي إحدى البحيرات العظمى الخمس في الولايات المتحدة الأمريكية، تبلغ طولها حوالي 59.699 كم

وعرضها حوالي 295 كم، ويربطها عدد من الأنهار لكل من بحيرات سوبيريور وميتشيجان، ومن المعروف عن البحيرة انتشار عدة أنواع من الأسماك فيها.

#### ■ وندرمير:

تعد بحيرة وندرمير أكبر بحيرات إنجلترا وتقع في مقاطعة كمبريا شمال غربي إنجلترا، وتحيط بها الجبال المكسوة بالغابات، وتشكل الجزر الصغيرة في منتصف البحيرة مجموعة جميلة المنظر، وتبلغ مساحتها 147 كم<sup>2</sup> وتتراوح أعماقها بين 9 إلى 60 م وينساب منها نهر لفن حتى يصب في خليج موركامب.



## الجبال

### ■ الأبلاش :

جبال الأبلاش ثمانية كبرى السلاسل الجبلية في أمريكا الشمالية بعد جبال الروكي التي تعد أكبر السلاسل حجماً، وهي تمتد نحو 2500 كم بين شبه جزيرة جاسية الواقعة في مقاطعة كيبيك الكندية ومدينة برمنجهام في وسط ولاية ألاباما بالولايات المتحدة الأمريكية، وتشتمل وديان هذه الجبال على أقاليم زراعية وسياحية مهمة وتعد مصدراً رئيسياً لخامات المعادن في شرق الولايات المتحدة.

### ■ الأبنين :

سلسلة جبال الأبنين تمتد من خليج جنوة إلى الطرف الحذائي الشكل في الخريطة الجغرافية لإيطاليا، وتغطي ما يقارب ثلث مساحة شبه الجزيرة الإيطالية، وهي من الجبال الأقل ارتفاعاً في أوربا، وأعلى قمم هذه الجبال مونت كورنو 2.914 م وأكثر هذه الجبال من الحجر الجيري والرخام.

### ■ إتنا :

واحد من أشهر البراكين في العالم، ويبلغ ارتفاعه 3.930 م فوق سطح البحر، ويقع على الشاطئ الشرقي لمدينة صقلية، ويقع جزء من قاعدة الجبل التي يحيطها 160 كم داخل مياه البحر الأبيض المتوسط وتتصف المنطقة المحيطة بالجبل بأنها الأعلى من حيث الكثافة السكانية في صقلية ويوجد بالقرب منه مدن قطنيا وأكيريل و63 قرية.

### ■ أردينز :

جبال وغابة أردينز تمتد من شمالي فرنسا إلى بلجيكا ولوكسمبرج، وهي تضم أضخم غابات البلوط والزان في أوربا، ويبلغ متوسط ارتفاع جبال أردينز حوالي 500 م، وقد تم إنتاج كل من الفحم والحديد وحجر الأردواز في الجزء الشمالي من المنطقة.

▪ أرييوس :

جبل أرييوس أنشط البراكين في القارة القطبية الجنوبية ، يبلغ ارتفاعه حوالي 3794م ويقع في جزيرة روس في خليج ماكوردو ساوند وهو أحد خلجان بحر روس .

▪ إسكافيل بايك :

إسكافيل بايك أعلى جبل في إنجلترا ويبلغ ارتفاعه 978م فوق سطح البحر في منطقة البحيرات ، وهو جزء من سلسلة جبال كمبريان ، ويقع جنوب كمبريان شرق واستووتر .

▪ الأطلس :

جبال الأطلس سلسلة جبلية تمتد إلى ما يقرب من رأس دهر على المحيط الأطلسي إلى رأس بون على البحر الأبيض المتوسط وعبر جزء من المغرب والجزائر وتونس وأعلى قممها تضم جبل توبكال 4.165م وجبل أرهل مجون 4.071م في جبال أطلس الكبرى بالمغرب ، ويستخرج من جبال أطلس صخور الفوسفات والمنجنيز والحديد ، وينمو نبات الإسباريو (حشائش الحلفا) على أعلى هضاب سلسلة هذه الجبال وتنمو فقط الحشائش القصيرة على تلال السلسلة الجنوبية .

▪ أكونكاجوا :

بركان أكونكاجوا بركان خامد وهو أعلى جبل في النصف الغربي للكرة الأرضية حيث يبلغ ارتفاعه 6959م فوق مستوى البحر في الوسط الغربي للأرجنتين بالقرب من تشيلي .

▪ البروس :

جبل البروس أعلى جبل في أوربا ؛ إذ يرتفع إلى 5633م في جبال القوقاز ، ويقع على مسافة 240كم تبليسى عاصمة جورجيا .

■ **الميستى :**

جبل الميستى جبل بركاني مخروطي الشكل في جنوب غرب بيرون، يبلغ ارتفاعه 5822م، وهو واحد من مئات البراكين في بيرون؛ أي إنه أكثرها جمالاً وتمائلاً، وتغطي الثلوج قمة مخروط البركان أغلب أيام العام، وتمتد هذه الثلوج الأنهار بالمياه لتسقي الحقول حول مدينة أريكويبا.

■ **الألب :**

تعد جبال الألب أضخم سلسلة جبال في أوروبا وتشكل قمم الجبال العالية المغطاة بالجليد، وأوديتها الهادئة من أجمل المناظر الطبيعية في القارة الأوروبية، وتمتد جبال الألب شمالاً قرب البحر المتوسط في فرنسا وإيطاليا، وتستمر الجبال شرقاً عبر شمالي إيطاليا وسويسرا ولختنشتاين وجنوب غربي ألمانيا والنمسا وشمالي يوغوسلافيا السابقة، ويبلغ طول سلسلة الجبال كلها حوالي 260كم، وفي أضيق نقطة فيها تغطي حوالي 48كم في الألب الليجورية في شمالي غربي إيطاليا.

■ **الأنديز :**

تمتد جبال الأنديز على طول ساحل أميركا الجنوبية الغربي بأكمله، وهي أطول سلسلة جبال في العالم، وتمتد من رأس هورن إلى بنما بمسافة قدرها 7200كم وتتجاوز العديد من قمم جبال الأنديز ارتفاع 6100م وتبلغ المسافة العرضية عبر هذه الجبال 800كم في أعرض أجزائها.

■ **أوجستوس :**

يقع جبل أوجستوس بالقرب من نهر ليونز وشرقي مارنافون في غربي استراليا ويحتوي على أكبر منطقة صخرية بارزة فوق سطح الأرض في العالم يصل ارتفاعها 377م وطولها 8كم وعرضها 3كم ويرتفع جبل أوجستوس 1106م فوق سطح البحر.

## ■ الأورال :

سلسلة جبال الأورال تمتد حوالي 2100 كم في الجزء الغربي من روسيا ، وتمتد هذه الجبال من دائرة القطب الشمالي حتى قرب حدود كازاخستان ، ويعتبرها كثير من الجغرافيين الحدود الفاصلة بين قارتي أوروبا وآسيا وتحتوي سلسلة جبال الأورال على كميات هائلة من الثروة المعدنية من الحديد والنحاس والجواهر والأحجار وشبه النفيسة وقد أدى تطور التعدين فيها دوراً مهماً في إمداد الاتحاد السوفييتي (السابق) بالمعادن والوقود خلال منتصف القرن العشرين الميلادي .

## ■ أوريذا :

تعد قمه جبل أوريذا أعلى قمة في المكسيك وثالث أعلى جبال أميركا الشمالية ، ويصل ارتفاعها إلى 5611 م فوق سطح البحر على بعد 48 كم شمال غرب مدينة أوريذا .

## ■ أوسا :

يعد جبل أوسا أعلى جبل في ولاية جزيرة تسمانيا في استراليا ، ويبلغ ارتفاعه 1617 م فوق سطح البحر في الجزء الأوسط من الجزيرة .

## ■ الأوليمبوس :

يعتبر الأوليمبوس أعلى جبل في اليونان ؛ إذ يبلغ ارتفاعه 2917 م في الحافة الشرقية لسلسلة الجبال التي تفصل ثيسالي عن مقدونيا .

## ■ أوهوزدل سالادو :

يعد أوهوزدل سالادو أعلى جبل في النصف الغربي من الكرة الأرضية وارتفاعه 6.880 م ولا يزيد عليه ارتفاعاً إلا جبل أكونكاغوا ، وهو جزء من سلسلة جبال الأنديز ، ويغطي الثلج جبل دل سالادو طوال العام .

## ■ إيفرست :

يقع جبل إيفرست على حدود التبت ونيبال وشمالي الهند ، ويعد أعلى جبل في



العالم حيث يبلغ ارتفاعه حوالي 9 كم فوق سطح البحر، وهو أحد الجبال التي تتكون منها سلسلة جبال الهمالايا، ويعد جبل إيفرست تحدياً صعباً لتسلقي الجبال، وذلك للصعوبات التي تواجههم مثل نقص الأوكسجين والشقوق العميقة والرياح العاتية ولكن في 29 مايو 1953 تمكن المتسلقان ادموند هيلاري وتزينجنورجاي وهما عضوان في البعثة البريطانية التي كان يرأسها السير جون هنت من بلوغ القمة والاستراحة فوقها لمدة خمس عشرة دقيقة، وبذلك أُعْتُبرَ أولَ رجلين ينجحان في الوصول إلى قمة هذا الجبل.

#### ▪ بارتل فريير:

يقع جبل بارتر فريير في كوينزلاند في استراليا، وهو أعلى قمة في المنطقة؛ إذ يبلغ ارتفاعه 1611 م فوق سطح البحر داخل سلسلة جبال بليندن كير في شمال شرقي كوينزلاند، ولا يجذب هذا الجبل السياح بسبب وقوعه في منطقة منعزلة.

#### ▪ البرانس:

تكون سلسلة جبال البرانس حدوداً طبيعية بين فرنسا وإسبانيا وتمتد نحو 435 كم من خليج بسكاي حتى البحر المتوسط، وتبلغ مساحة هذه الجبال أكثر من 52.000 كم<sup>2</sup> ومتوسط ارتفاعها 1070 م، وتمثل قمة بيكودي أنيتو أعلى ارتفاع حيث يبلغ 3404 م وتشكل هذه الجبال عائقاً للتجارة البرية، ولذلك اضطرت فرنسا وإسبانيا لتبادل التجارة بينهما عبر البحر، كما يخترقها خطان للسكك الحديدية، وقد أقيمت عليها العديد من المتجمعات الجبلية.

#### ▪ بن نفيز:

يعد جبل بن نفيز أعلى جبل في الجزر البريطانية ويقع غربي إسكتلندا على بعض 11 كم شرق فورت وليم، ويبلغ ارتفاعه 1343 م فوق مستوى سطح البحر.

#### ▪ بوجونج:

يعد جبل بوجونج أعلى الجبال في فيكتوريا باستراليا، ويرتفع إلى 1986 م فوق

سطح البحر وتظل ثلوج الشتاء المتساقطة فوق بعض أجزاء الجبل حتى شهر نوفمبر، وتنمو مختلف أصناف النباتات البرية في الربيع بعد ذوبان الجليد.

#### ▪ التوباد :

يقع جبل التوباد في مكان يسمى الغيل بمحافظة الأفلاج بالملكة العربية السعودية وهو من جبال نجد، ويبعد الجبل عن مدينة ليلى حوالي 35 كم، وقد اكتسب شهرته من قصة الغرام الشهيرة قيس بن الملوح ومحبوبته ليلى.

#### ▪ توم برايس :

يقع جبل توم برايس في سلسلة جبال همرسلى غربي استراليا، ويبعد عن بيرث مسافة 1660 كم شمالاً وتحتوي سلسلة جباله على منجم حديد يعد من أكبر مناجم الحديد في العالم، ومناخ هذه المنطقة شبه استوائي حيث تؤدي الأعاصير في فصل الصيف إلى تساقط الأمطار الغزيرة خلال موسم الأعاصير.

#### ▪ تيان شان :

تقع مجموعة جبال تيان شان في أواسط آسيا وتمتد لأكثر من 2400 كم شمال شرقي البامير وهي أعلى مجموعة جبال توجد في شمالي التبت، ويبلغ ارتفاع أعلى قمته 7439 م فوق سطح البحر وتجري الأنهار التي تنبع منها إلى الشمال وتضم هذه المجموعة بعض أكبر الأنهار الجليدية في العالم.

#### ▪ ثهلان :

يعد جبل ثهلان من أشهر معالم نجد ومن أعظم جبالها وأشهرها على السنة الشعراء والرواة، وهو يقع في عاليه هضبة نجد ويمتد طولة شمالاً وجنوباً لمسافة 70 كم ويتراوح عرضه ما بين 10 م 20 كم.

#### ▪ الجبال البيضاء :

تعد الجبال البيضاء جزءاً من سلسلة جبال الأبلاتش في أميركا الشمالية وتقع في الاتجاه الجنوبي الغربي من ماين نحو نيوهامبشاير في الولايات المتحدة الأمريكية ويعيش قليل من

السكان في المنطقة بسبب تضاريسها الوعرة وافتقارها للأراضي الزراعية الجيدة وتحمل الجبال الكبيرة في هذه السلسلة أسماء رؤساء الولايات المتحدة الأوائل .

#### ▪ الجبال الجليدية شمال المحيط الأطلسي :

تقع الجبال الجليدية في شمال المحيط الأطلسي من جزيرة جرينلاند حيث تكون الجزيرة نهراً جليدياً ضخماً تبلغ مساحته 1.834.000 كم<sup>2</sup> ويصل متوسط سمكها إلى 1500 م، ويمتد منها لسانان نحو البحر، وتنتج هذه الجبال نظراً لوجود الشقوق الجليدية وأمواج البحر الهائج الأطلسي، فتفصل الجبال الجليدية عن اللسانين، ويرافق بدء توسع الشقوق الجليدية أصوات كأصوات الانفجارات الضخمة، وتسير هذه الجبال الجليدية عبر شمال المحيط الأطلسي، وتقوم سفن الدوريات والطائرات برصد تحركات هذه الكتل الجليدية ثم تزود الجهاز العالمي لمراقبة الثلوج بالمعلومات المتوافرة.

#### ▪ الجبال الجليدية للقارة القطبية الجنوبية :

تعد بعضاً من جبال القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) أكبر من الموجود في شمال المحيط الأطلسي بعدة مرات وينفصل العديد منها عن الغطاء الجليدي للقارة، وتغطي مساحة تقدر بحوالي 13 ألف كم<sup>2</sup> وتشكل خطراً فعلياً على الملاحنة، كما هو الحال بالنسبة للجبال الجليدية شمال المحيط الأطلسي، فقد حدث أن غرقت بسببها سفينة الركاب تيتانيك، وذلك في إبريل 1912م وكانت في تلك الفترة أضخم سفينة في العالم، وقد أدى هذا الحادث إلى إنشاء دورية الجليد الدولية وتقوم هذه الدورية بتحديد مواقع الجبال في المنطقة والتنبؤ باتجاهات حركته، وحديثاً تقوم الأقمار الصناعية والطائرات بهذه المهمة.

#### ▪ الجبال الساحلية الأمريكية :

تكون سلسلة الجبال الساحلية الأمريكية الساحل الغربي لأمريكا الشمالية لمسافة تقرب من 1020 كم، وتمتد من جزيرة كودياك في ألاسكا مروراً بكندا حتى جنوب كاليفورنيا، وتتألف من اثنتي عشرة سلسلة جبلية منفصلة.

#### ■ الجرمبيان :

تقع سلسلة جبال الجرمبيان في فيكتوريا الغربية في استراليا وتغطي مساحة 1.035 كم<sup>2</sup> تقريباً وتمتد معظمها نحو الشمال والجنوب وتتكون من حجارة رملية وطنية وتشكل حوضاً تتجمع فيه مياه الأمطار .

#### ■ رشمور الوطني التذكاري :

يقع جبل رشمور في منطقة بلاك هيلز جنوبي داكوتا في الولايات المتحدة الأمريكية ويشتهر هذا الجبل بالنحت الهائل الحجم الذي يصور أربعة من رؤساء أميركا هم جورج واشنطن - توماس جيفرسون - تيودور روزفلت - إبراهيم لنكولن ، ويقع جبل رشمور في سلسلة الجبال التي تبعد 40 كم من مدينة رابيد سيتي .

#### ■ رينير:

يعد جبل رينير أعلى جبل في ولاية واشنطن في الولايات المتحدة الأمريكية ، وقد تشكّل الجبل من زمن بعيد لكن فوهته البركانية مازالت تنبعث منها الأبخرة الغازية حتى الآن وترتفع قمة الجبل إلى 4392م فوق سطح البحر ، ويقع وادي باراديس الذي تبلغ مساحته 1650م<sup>2</sup> على سفح الجبل ، وتخترق الطرق المؤدية للجبل غابات الأرز الرائعة وتزين الزهور البرية الجميلة هذا الطريق .

#### ■ سانت الياس :

تمتد سلسلة جبال سانت الياس عبر الحدود الجنوبية الشرقية لآلاسكا وأراضي يوكن وهي سلسلة وعرة ومن أكثر المرتفعات الساحلية ارتفاعاً في العالم ، ويوجد فيها العديد من الأنهار الجليدية الكبيرة الحجم مثل نهر مالاسينا الذي يفوق في حجمه مساحة منطقة رود أيلاند .

#### ■ صهيون :

يطل جبل صهيون على الجزء الشرقي من مدينة القدس في فلسطين المحتلة ، وقد ورد ذكره في العهد القديم إشارة إلى جزء من المدينة التي كان يعيش فيها العرب اليهوديون

أصحاب مدينة ييوس ، وقد أطلق عليه هذا الاسم سيدنا داود عليه السلام الذي كان قائماً فوق هذا الجبل .

▪ طور سيناء :

يقع جبل طور سيناء في شبه سيناء في جمهورية مصر العربية ، وهو من الجبال ذات المكانة الخاصة عند المسلمين واليهود والتصارى ؛ إذ ناجى الله سبحانه وتعالى نبيه موسى عليه السلام ، وقد ورد في القرآن الكريم ، وقد اختلف العلماء على الموضع الذي كانت فيه المناجاة ؛ فقد كان معروفاً أن المناجاة كانت عند الجبل المعروف بجبل موسى لكن أكثر المحققين في الآونة الأخيرة يقولون إنه ليس بجبل المناجاة ، وهناك من يقول إن جبل الصفاة هو الجبل المقصود .

▪ طويق :

تقع سلسلة جبال طويق في المملكة العربية السعودية ، وهي تمتد من الشمال إلى الجنوب مسافة تقرب من ألف كيلومتر ، وهي تبدأ من رمال الثويرات بالزلفى شمال مدينة الرياض وتنتهى جنوباً في الربع الخالي بالقرب من وادي الدواسر في الجنوب الغربي من مدينة الرياض .

▪ فوجى :

جبل فوجى أعلى جبل في اليابان ، يبلغ ارتفاعه 3776م ويقع في جزيرة هونشو على بعد 97 كم غرب طوكيو ، ويتسلق قمة هذا الجبل المقدس عند اليابانيين أكثر من 50000 زائر سنوياً ، ويوجد في أعلى قمته بركان خامد .

▪ القوقاز :

تمتد جبال القوقاز في روسيا وجورجيا وأذربيجان وترتفع بين بحر قزوين والبحر الأسود وتمتد لمسافة 1210 كم تقريباً من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي ويبلغ ارتفاع أعلى قمة فيها حوالي 5633م فوق سطح البحر ، ويسمى جبل البروس وتعد أعلى قمة في أوربا .



#### ▪ كانتشينجونغا :

هى جزء من سلسلة جبال الهملايا ويقع على مسافة 160 كم تقريباً شرقي إيفرست بين نيبال وولاية سيكيم الهندية وهو ثالث أعلى جبل في العالم وقد قامت بعثة بريطانية بتسلقه للمرة الأولى في عام 1955م.

#### ▪ كوسياسكو :

أحد جبال الألب جنوب نيوشاوث ويلز وهو أعلى جبال استراليا؛ إذ يبلغ ارتفاعه 2228م فوق سطح البحر ويقع على مسافة 390 كم جنوب غرب سيدني العاصمة، ويعتبر أهم منتجع شتوي لما له من شهرة في رياضة التزلج على الجليد، ويقع داخل منتزه كوسياسكو الوطني البالغ مساحته 5439 كم<sup>2</sup>، كما يعتبر مركزاً سياحياً صيفياً يشتهر بصيد الأسماك ورياضة ركوب السيارات والجولف والتجول في الأدغال.

#### ▪ كوك :

بعد جبل كوك أعلى جبال الألب الواقعة في جنوبي نيوزيلندا، ويعتبر أيضاً أعلى قمة في نيوزيلندا؛ إذ يبلغ ارتفاعه حوالي 3764 كم فوق سطح البحر ويقع الجبل في منتزه كوك الوطني حيث إنه تعتبر مزاراً سياحياً وهدفاً للجولات السياحية الطائرة لزيارة القمم المحاطة بالجليد.

#### ▪ كينيا :

يقع في وسط كينيا بوسط أفريقيا وهو جبل مخروطي الشكل، بركاني النوع بارتفاع 5199م، ويعتبر ثاني أعلى جبال أفريقيا، كما توجد فيه بعض القمم الثلجية على سفوح الجبل.

#### ▪ لوجان :

يقع جبل لوجان في كندا وهو أعلى قمة في أميركا الشمالية بارتفاع 5951م، ويعتبر جبل لوجان جزءاً من سلسلة جبال سنت الياس الواقعة بجنوب غرب مقاطعة يوكوت على حدود ألاسكا.

#### ▪ مأكالو:

يقع جبل مأكالو على الحدود بين الهند والتبت ويبلغ ارتفاع قمة جبل مأكالو (1) 8481م، وارتفاع قمة مأكالو (2) 7660م، وهو أحد سلاسل جبال الهيمالايا، كما أنه يعتبر رابع أعلى قمة في العالم.

#### ▪ ماكينلي:

يقع جبل ماكينلي في ألاسكا بالولايات المتحدة الأمريكية ويطلق عليه أحياناً اسم سقف القارة نظراً لأن قمة الجبل هي أعلى قمة في أميركا الشمالية، وقد سمي الجبل ماكينلي نسبة إلى رئيس الولايات المتحدة ماكينلي الذي تولى الرئاسة في الفترة من 1897م إلى 1901م، ويعد جبل ماكينلي من أروع المشاهد الطبيعية التي توجد في متزه دينالي الوطني، ويعد الجانب الشمالي من الجبل أشد جوانب الجبال انحداراً في العالم.

#### ▪ ماونالووا:

يقع جبل ماونالووا البركاني في جزيرة هاواي الأمريكية، ويبلغ ارتفاعه 4169م فوق سطح البحر، وهو أكبر بركان في العالم، وفوق القمة توجد فوهة البركان واسمها موكاويوديو، وكانت آخر ثورات هذا البركان في عام 1984م واتسع نطاق الجمم التي لفظها البركان إلى 6.4 كم بالقرب من مدينة هيلو.

#### ▪ مونتسيرات:

يقع جبل مونتسيرات شرق إسبانيا ويبلغ ارتفاعه 1236م، ويمتاز بالقمم الخشنة الموجودة فيه ويشتهر جبل مونتسيرات بوجود دير مونتسيرات الشهير، والذي يعتبر مزاراً سياحياً ومعبد الكنيسة الموجود فيه، والذي بنى في القرن الثامن عشر.

#### ▪ ميزابي:

ميزابي هي سلسلة من الجبال تقع في ولاية مينيسوتا بأمريكا، ومن الجنوب الشرقي بحيرة سوپيريور، واشتهرت سلسلة جبال ميزابي فيما مضى باستخراجها لمعدن الحديد حيث كانت أغنى منطقة في العالم لإنتاج الحديد.

■ **همرسلى:**

تقع سلسلة جبال همرسلى في الجزء الشمالي الغربي من استراليا الغربية ، وتعد من أغنى المناطق بالمعادن في العالم حيث تحتوي على كميات كبيرة من الأسبستوس والنحاس والحديد والمنجنيز والقصدير .

■ **الهملايا:**

تعد جبال الهملايا أعلى مجموعة جبال في العالم ، وتتكون من عدة سلاسل جبلية متوازية وتمتد على شكل منحني يبلغ طوله 2140 كم2، عبر جنوب آسيا ، وتكون الهملايا حاجزا يفصل شمال الهند عن مضبة التبت في الصين ، وأعلى قمة بها هي قمة جبل إيفرست الذي يبلغ ارتفاعه الرسمي 8848م ويقع بيت التبت ونيبال ، وهي أعلى قمة جبل في العالم ، ومن أشهر قمم الهملايا قمة جبل كايلاس التي يبلغ ارتفاعها 6714م وتقع في التبت وهذا الجبل مقدس عند كل من الهندوس والبوذيين حيث يزعم كل منهما أنه يحتوي عروش آلهتهم .

# تلال

## ▪ ألبوت :

تقع تلال ألبوت في الجزء الجاف الغربي للولايات المتحدة الأمريكية، وهو تَلٌ صغير شديد الانحدار منعزل ومرتفع بشدة فوق المناطق الريفية، وتتوجة في معظم الحالات طبقات أفقية من الصخور الصلبة وتعمل على حمايه الطبقات السفلية الصخرية الأقل مقاومة من التآكل.

## ▪ تشفيوت :

تقع سلسلة تلال تشفيوت على الحدود بين إنجلترا وإسكتلندا وتمتد حوالي 35 كم جنوب غربي منطقة الحدود فيها إلى داخل نورثمبرلاند في إنجلترا، وأعلى قمة هي تشفيوت وترتفع حوالي 816 م فوق سطح البحر في نورثمبرلاند.

## ▪ كليفلاند :

تقع مجموعة تلال كليفلاند من نورث يوركشاير في إنجلترا، وتمثل الجزء الشمالي والشمال الشرقي من هضبة المستنقعات وتتميز هذه التلال بالجمال الطبيعي الخلاب.

## ▪ كونتوك :

تقع مجموعة تلال كونتوك غرب سومرست في إنجلترا بطول حوالي 14 كم، ويبلغ ارتفاع أعلى نقطة فيها 385 م وهي ولزنك.

## ▪ كويرينال :

يقع تل كويرينال في مدينة روما الإيطالية وهو أحد أشهر تلال روما السبعة، ويحتوي تل كويرينال فيما مضى على مجموعة من المعابد الشهيرة، كما يوجد فيها أقدم معبد

للإله جوبيتر، كما كان فيها بساتين ليوليوس قيصر، كما قام الإمبراطور قسطنطين  
ببناء حمام عام فيها.



## خُلُجَان

### ▪ بسكاي:

يعد خليج بسكاي امتداداً للمحيط الأطلسي على الساحل الغربي لأوروبا ويقع على الغرب من فرنسا وشمالي إسبانيا ويبلغ طول شاطئه حوالي 640 كم ويبلغ عرضه عند أوسع نقاطه 480 كم، ويأخذ خليج باسكاي اسمه من الباسك؛ وهم قوم يعيشون على امتداد صخور الشاطئ الإسباني.

### ▪ الخليج العربي:

يقع الخليج العربي في جنوب شرق آسيا بين إيران وشبه الجزيرة العربية، ويبلغ طوله نحو 800 كم وعرضه نحو 200 كم، وتقدر مساحته بنحو 260.000 كم<sup>2</sup>، ويوجد في منطقة الخليج أكثر من نصف الاحتياطي العالمي من الغاز الطبيعي والنفط، وتتكاثر في مياه الخليج الأحياء المائية كالمحار والقريدس.

### ▪ سيدني:

يقع خليج سيدني بمقاطعة نيو ساوث ويلز في استراليا حيث يعد خليج سيدني جزءاً من ميناء سيدني حيث يطل جسر الميناء عليه، وتعتبر المنطقة المحيطة بهذا الخليج، والمسماة الرصيف الدائري مركزاً تجارياً مهماً.

### ▪ كارينتاريا :

خليج كارينتاريا لسان بحر لورافيورا ويمتد إلى شمال استراليا، ويبلغ عرضه نحو 640 كم، وهو خليج ضحل في معظم أنحائه، وتمتد سهول الطين والمستنقعات المانجروف على طول شاطئه.

### ■ كاليفورنيا :

خليج كاليفورنيا لسان من المحيط الهادي يقع بين شبه جزيرة كاليفورنيا الأسفل والبر الرئيسي للمكسيك، وتوجد فيه أنواع عديدة من الأسماك وتقع على الشاطئ الغربي للخليج مصايد للؤلؤ والإسفنج، ويبلغ طول الخليج نحو 100 كم وعرضه يتراوح بين 50 و250 كم، ويبلغ عمقه نحو 180 إلى 1800 م ويعد نهر كولورادو وهو أطول مجرى مائي يصب في هذا الخليج، وتعد جزيرتا إينجل دي لاجاردا وتبيرون أكبر جزره.

### ■ المكسيك :

يشكل خليج المكسيك لساناً منحنيًا ضخمًا من المحيط الأطلسي، ويكاد يحيط به كل من الولايات المتحدة والمكسيك، وتبلغ مساحته ما يقرب من 1.800.000 كم<sup>2</sup>، ويبلغ طوله نحو 1300 كم وعرضه 1770 م، وتصل قناه يوكاتان الخليج بالبحر الكاريبي، كما تربطه مضائق فلوريدا في المحيط الأطلسي، ولهذا الخليج العديد من البحيرات الضحلة والمستنقعات المالحة التي تحدها الحواجز الرملية، ويعد نهر المسيسيبي أطول الأنهار التي تصب فيه.

### ■ نابولي:

خليج نابولي هو مدخل البحر التيراني، وهو لسان من البحر الأبيض المتوسط، وقد اشتهر خليج نابولي بمناظره الخلابة وزرقة مياهه الداكنة، ويبلغ عرضه 32 كم فيما بين رأس ميسنو ورأس كامبلا.

## سدود

### ■ جراند كولي:

يقع سد جراند كولي على نهر كولومبيا على بعد حوالي 140 كم شمالي غرب سبوكن - واشنطن في الولايات المتحدة الأمريكية، ويعد أكبر مصدر للطاقة المائية في الولايات المتحدة، وقد تم بناؤه عام 1942م، ويبلغ طول السد 1.592م، وعرضه 152م في القاعدة، وارتفاعه 168م.

### ■ جلنبون:

يقع سد جلنبون على نهر هنتر في نيو ساوث ويلز باستراليا، ويعد سد جلنبون أحد مراحل الري ومنع الفيضان لوادي هنتر، ويبلغ ارتفاعه 78م، ويتسع إلى 361 مليون متر مكعب من المياه.

### ■ دارتماوث:

يعد سد دارتماوث أكبر سد في استراليا ويقع نهر ماتيا - ماتيا شمال شرق فيكتوريا، ويبلغ ارتفاعه 180م، وتبلغ سعته 4 بلايين متر مكعب، ويؤدي السد دوراً في تقليص نسبة الملوحة في نهر موراي، ويزود فيكتوريا بالطاقة الكهربائية.

### ■ دنيبروجز:

يقع سد دنيبروجز على نهر الدنيبر بدولة أوكرانيا ويعتبر السد من السدود أبحر سانية الكبيرة ويمد معظم مناجم ومصانع الجزء الجنوبي من الاتحاد السوفيتي السابق بالطاقة الكهربائية، ويبلغ طول السد 1500م وعرضه 61م، وقد تم بناؤه عام 1932م.

### ■ روجن:

يقع سد روجن على نهر فاخش في طاجكستان ويعد أعلى سد في العالم؛ إذ يرتفع إلى 335م، وقد أقيم السد لإمداد أراضي أراال القزوينية المنخفضة بمياه الري، ويتمون جسم السد من الطمي الرملي المغطى بالحصى والصخور والحرسانة المسلحة، وقد أقيمت مدينة روجن لتزوي عمال البناء وعائلاتهم، وقد أنشئ السد عام 1989م.

#### ▪ السد العالي:

يقع السد العالي جنوب بحيرة أسوان على الشاطئ الشمالي لبحيرة ناصر جنوب جمهورية مصر العربية ، ويبلغ ارتفاع السد 111م عند القاعدة وعند السطح 32م ، وقد مكن السد مصر من مضاعفة إنتاجها الزراعي ، وعمل على تحسين الملاحة وتشغيل المصانع الجديدة ووقاية البلاد من أخطار الفيضانات العالية ومن الجفاف أيضاً ، وقد بدأ بناء السد في 1960م في عهد الرئيس جمال عبد الناصر ، وبدأ تشغيله في عام 1968م ، وقد حل السد العالي محل خزان أسوان الأصغر الذي يقف على مقربة منه .

#### ▪ هوثر:

يقع سد هوثر في الولايات المتحدة الأمريكية على نهر كولورادو في ولاية أريزونا . هو سد أسمنتي يمتاز بضخامته ؛ إذ يبلغ طوله 379م وارتفاعه 1221م وسمكه حوالي 200م ، وله بحيرة كبيرة هي بحيرة مكيت وهي خزان مياه للسد ، وقد تم افتتاح السد عام 1936م .

#### ▪ وراجامبا :

يقع سد وراجامبا على نهر وراجامبا غربي سيدني في استراليا يبلغ ارتفاعه 138م وقد اكتمل بناؤه عام 1960م ، ويوفر هذا السد لمدينة سيدني معظم احتياجاتها من الماء .

## أودية

### ▪ الأخدود :

وادي عميق ذو جوانب مائلة ، وقد نشأت معظم هذه الأخاديد بتأثير الأنهار أو الجداول ، فالأخدود العظيم الممتد من جنوب غرب آسيا إلى شرق أفريقيا يبدأ في أقصى الشمال بوادي الأردن ماراً بالبحر الميت فخليج العقبة فالبحر الأحمر حتى خليج عدن ثم يمتد عبر إثيوبيا إلى الجنوب حتى كينيا فتجانيا ثم موزمبيق وأدنى مستوياته 395م تحت سطح البحر في البحر الميت وأعلاه 1828م فوق سطح البحر في كينيا أما الأخدود الكبير المسمى جراند كانيون في أريزونا بالولايات المتحدة حيث ظل نهر كولورادو يقطعته خلال ملايين السنين فيصل عمق بعض أجزائه إلى 1.6 كم .

### ▪ أوليمبيا :

يبلغ طول وادي أوليمبيا 18 كم قرب مدينة بيرجوس في اليونان . وكان الدين والسياسة والألعاب الرياضية في الازمنة القديمة تتركز في أوليمبيا ، وفي عام 1829م بدأت بعثة فرنسية في التنقيب عن الآثار في هذا الوادي ، وقد أكملت الحكومة الألمانية هذا العمل ، وفيما بين عامي 1875 و 1879م تم الكشف عن الكثير من المباني والمعابد الأثرية وأجزاء من التماثيل والعجلات الحربية والقطع النقدية من الطين المحروق والبرونز .

### ▪ باروسا :

يقع وادي باروسا في استراليا وهو من المناطق الرئيسية لإنتاج النبيذ ، ويبلغ طول الوادي حوالي 32 كم وعرضه من 3 إلى 12 كم ، ويقع على بعد 56 كم إلى الشرق من أديليد في جنوبي استراليا ، ويبلغ عدد السكان الذين يقطنون الوادي حوالي 1400 نسمة يزرعون المستوطنات المنتشرة في المنطقة بالحبوب والخضراوات .



#### ▪ لاتروب :

يقع وادي لاتروب في فيكتوريا باستراليا، وهو يعتبر من أهم المصادر لإنتاج الكهرباء في البلاد، كما أن له شهرة واسعة في إنتاج الفحم الحجري البني؛ إذ يستخرج من أرضيه، ويوجد فيه مخزون يقدر بحوالي طن متري. أهم المدن في وادي لاتروب هي مو ومورويل ونارالجون، وأهم الصناعات الموجودة فيه صناعة الورق والقوارب وعجينة الورق بالإضافة إلى محطات توليد الكهرباء.

#### ▪ وادي الموت :

يقع وادي الموت في الجزء الشرقي من أواسط ولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية ويمتد من جزء منه داخل ولاية نيفادا، وقد أطلق عليه هذا الاسم نظراً لطبيعته الصحراوية المقفرة، ووادي الموت واد عميق يبلغ طوله 209 كم وعرضه ما بين 10 و23 كم وتقع أشد الأماكن انخفاضاً في نصف الكرة الغربي بالقرب من بادواتر، ويبلغ عمقه 86 م تحت مستوى سطح البحر، وتغطي أسفل الوادي صدوع تشكل جدرانته الشرقية والغربية، وتحدث الصدوع عندما تتشقّق القشرة الأرضية وتنزلق إلى أوضاع عديدة ونتيجة لعوامل التعرية تكونت به أخاديد جميلة، وهذه الخصائص الجيولوجية الجذابة وشمسه الدافئة شتاء جعلت منه متجماً يقصده الناس.

# السهول

## ▪ آثرتون :

سهول آثرتون مساحة من الأرض المرتفعة المسطحة تقع في الشمال الشرقي لكوينزلاند في استراليا، ويزرع فيها التبغ في المنطقة الشمالية المروية، ويزرع القمح في المنطقة الوسطى لكونها في موقع أعلى، وفي المناطق الأكثر وعورة يربى فيها الأبقار، ومتوسط ارتفاع هذه السهول حوالي 760م فوق سطح البحر، ويزداد ارتفاعها تدريجياً كلما اتجهنا إلى الشرق والجنوب الشرقي حيث تقع قمة جبل بارتل فرير التي تمثل أعلى نقطة في كوينزلاند.

## ▪ استراليا :

تقع سهول استراليا في منطقة فيكتوريا باستراليا، وسهول استراليا الاسم الذي أطلقه المكتشف السير توماس ميتشل على مساحات واسعة من الأراضي الزراعية والمراعي الخضراء حيث تعرف المنطقة الآن باسم المحافظة الغربية.

## ▪ أزدرايلون :

يقع سهل أزدرايلون في شمال فلسطين وهو سهل خصب وتقع على أطرافه مدن مجيدو وتاناسي وبيسان، وقد كانت أرض أزدرايلون ساحة للمعارك أحيانا باسم أرماجيدون.

## ▪ جران تشاكو :

يقع سهل جران تشاكو غربي نهر باراجواي وبارنا في أميركا الجنوبية، وتبلغ مساحته أكثر من 520.000 كم<sup>2</sup>، وتقع معظم أراضيها في شمال الأرجنتين وغرب باراجواي وتمتد إلى الجنوب بوليفيا، ويوجد فيه مستنقعات كبيرة وغابات ذات أشجار شوكية وسهول معشوشبة، وتشمل منتجاته الأخشاب والأبقار والقطن.

■ نولاربور:

سهل نولاربور هضبة جيرية جافة في استراليا الغربية وفي جنوب غرب استراليا الجنوبية، وهي خالية تقريباً من المعالم، ويبلغ معدل تساقط الأمطار أقل من 254 ملم سنوياً وتمتص الأمطار التي تصب على السهل بسرعة في الحجر الجيري والشجيرات الزرقاء والشجيرات الملحية التي تنمو هناك، ويقطن فيها القليل من الناس.

## شلالات

### ■ آنجل:

تعتبر شلالات آنجل أعلى شلالات في العالم؛ إذ تندفع من جرف في منطقة مرتفعة تدعى لاجران سابانا وتتدفق في نهر تشورون بغربي فنزويلا، ويبلغ الارتفاع الكلي لشلالات آنجل 979م ويصل أطول سقوط متواصل 807م، وقد سميت باسم الطيار الأمريكي جيمى آنجل أول إنسان يرى الشلالات عندما حلق فوقها عام 1935م.

### ■ أوجرابي:

تقع شلالات أوجرابي على نهر الأورانج في جنوب أفريقيا، وتعد من أكبر شلالات العالم، ويتدفق النهر فوق صخور جرانيتية صلبة وبعد سلاسل من المنحدرات يتحدر أكثر من 150م ويصب في بركة عميقة جداً، إذ إنه لم يتمكن من قياس عمقها في بعض الأماكن.

### ■ جافرني:

تقع شلالات جافرني جنوب غربي فرنسا، وتندفع الشلالات مسافة 422م من نهر جليدي إلى تجويف شديد الانحدار في جبال البرانس على ارتفاع 1500م من سطح البحر يسمى مرك دي جافرني. وتذيب الشمس جزءاً من النهر الجليدي الذي يشق طريقه عبر كتل كبيرة من الثلج ويصير نهراً يسمى: جاف دي باو.

### ■ ساذر لاند:

تقع شلالات ساذر لاند على بعد 26 كم من رأس ميلفود ساوند في الألب الجنوبية بنيوزيلندا وتعد خامس أعلى مسقط مائي في العالم وتتحدّر مياهها لأسفل الجبال على ثلاثة مساقط من ارتفاع 580م.

▪ فيكتوريا :

تقع شلالات فيكتوريا بين قطري زامبيا وزيمبابوي في منتصف المسافة بين منبع ومصب نهر الزمبيزي ، ويبلغ النهر في هذه المنطقة نحو 1.5 كم ويتراوح ارتفاع الشلالين بين 78 م فوق الضفة اليمنى للنهر و105 م في وسطه .

▪ نياجرا :

تقع شلالات نياجرا على نهر نياجرا في المنتصف تقريباً بين بحيرة إيري وأونتاريو ، وهذا النهر (نياجرا) يجري في أمريكا الشمالية ، وطوله 54.5 كم ، وتقع الحدود الدولية بين الولايات المتحدة وكندا عند منتصفه ، وشلالات نياجرا واحدة من أكثر المناظر الطبيعية في أمريكا الشمالية إثارة للإعجاب ، وتنقسم إلى قسمين : شلالات هورس شو (حدوة الحصان) ، والشلالات الأمريكية على جانب الولايات المتحدة في ولاية نيويورك ، وتعكس شلالات نياجرا مساءً أشعة عريضة من الضوء الملون ، ويزور الشلالات سنوياً حوالي عشرة ملايين زائر .



## مرتفعات

### ■ التيللاندر الجنوبية :

تقع مرتفعات التيللاندر الجنوبية في نيو ساوث ويلز في استراليا ، ومعظم أراضيها من المراعي الصالحة لتربية الأغنام والمواشي ، وتعتبر تربتها الغنية الحمراء مناسبة لزراعة الفراولة والكمثرى والتفاح ، ويحدُّ مرتفعات التيللاندر الجنوبية شمالاً نهر أبركومبي ونهر شولهنز الأعلى شرقاً وجبال سنوي جنوباً وسهول رفرينا غرباً .

### ■ الجولان :

تقع مرتفعات الجولان في الركن الجنوبي الغربي لسوريا ، وتشرف بمنحدراتها الغربية العميقة على بحر الجليل ونهر الأردن في فلسطين المحتلة ، وتبلغ مساحتها 1176 كم<sup>2</sup> ، وتغطي الصخور معظم سطحها وتحتوي على مساحة خصبة صغيرة يعيش بها حوالي 14.600 عربي سوري وحوالي 9600 إسرائيلي محتل ، ومرتفعات الجولان جزء من دولة سوريا ، وكانت القوات الإسرائيلية قد احتلتها عام 1967م بعد الحرب العربية الإسرائيلية وحتى الآن .



## قنوات

### ▪ إيـرى :

تربط قناة إيـرى جميع البحيرات العظمى مع المحيط الأطلسي ، وتعد أول طريق مائي دولي مهم في الولايات المتحدة ، وقد انتهى حفرها عام 1825م ، فأوجدت طريقًا تمر منه البضائع المصنعة والمستوطنون إلى الغرب ، بينما تتساب المنتجات الزراعية وخشب الصناعة الخام شرقًا ، وقد تم ربط قناة إيـرى مع ثلاث قنوات أخرى أقصر في نيويورك لتشكيل برج قناة ولاية نيويورك ، وافتتح هذا النظام الذي يبلغ طوله 843 كم عام 1918م .

### ▪ بريـستول :

تقع بريستول بين ويلز وجنوب غرب إنجلترا ، وهي لسان يمتد من المحيط الأطلسي لمسافة 130 كم إلى نهر سيفرن ويكتسح المد القادم القناة الضيقة مسببًا ارتفاع الماء إلى مستوى 12م مما يعكس جريان نهر سيفرن .

### ▪ بنـما .:

قناة بنما يمر مائي يعبر برزخ دولة بنما ، ويصل بين المحيطين الأطلسي والهادي ، وتعد هذه القناة من أعظم الإنجازات الهندسية في العالم ؛ لأنه بالقناة ثلاثة أطقم من حجرات مليئة بالماء تسمى الأهوسة تعمل على رفع السفن وخفضها من منبثوى إلى آخر ، وقد بُنيت تلك الأهوسة على شكل أزواج بغرض تمكين السفن من المرور في الاتجاهين في آن واحد ، وتحدد أبعاد الهويس حجم السفن التي تتمكن من استخدام القناة .

▪ سانت جورج :

تصل قناة سانت جورج بين البحر الأيرلندي والمحيط الأطلسي وتفصل بين ويلز وجنوب أيرلندا، ويبلغ طولها نحو 160 كم، وتجري القناة من دبلن والرأس المقدس إلى رأس القديس ديفيد.

▪ سوو:

مجموعة قنوات سو تسمح بمرور السفن بين بحيرة سويسر يورالكندية وبحيرة هورن في الولايات المتحدة، ويقدر وزن البضائع التي تمر في تلك القنوات حوالي 77 مليون طن متري في السنة، ويتسبب الصقيع في إغلاق تلك الممرات من منتصف ديسمبر حتى أوائل إبريل.

▪ سولنت :

تقع قناة سولنت على بعد من الساحل الجنوبي لانجلترا، وتفصل الجانب الشمالي الغربي من جزيرة وايت عن هامبشاير، وطول القناة حوالي 24 كم ويتراوح عرضها بين 3 و8 كم وتمتد من النيدلز في الغرب إلى بحر ميناء ساوثهامبتون في الشرق وبحر جنوب الصين والمحيط الهادي.

▪ السويس :

تقع قناة السويس في شرق جمهورية مصر العربية وتربط بين البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر، وقد تم افتتاح القناة في عام 1869م، وقد ظلت أكثر القنوات حركة وازدحاما في العالم إلى أن تم إغلاقها عام 1967م خلال الحرب بين القنوات المصرية والإسرائيلية إلى أن أعيد افتتاحها عام 1975م.

▪ القنال الإنجليزي:

يفصل القنال الإنجليزي بين إنجلترا وفرنسا، ويربط بين المحيط الأطلسي وبحر الشمال، ويبلغ طوله ما يقرب من 5632 كم ويتراوح عرضه بين 35 و160 كم، ويسمى أضيق جزء فيه مضيق دوفر وهو الواصل بين مدينة دوفر الإنجليزية ومدينة كاليه

الفرنسية ويعتبر القنال الإنجليزي من أكثر الممرات المائية ازدحاما في العالم وتواجه السفن العابرة في القنال صعوبة في اجتيازه حيث تلتقي التيارات المائية القادمة من بحر الشمال ، تلك الآتية من المحيط الأطلسي ، وقد تم حفر نفق يمر أسفل مضيق دوفر ليربط بين إنجلترا وفرنسا حيث تقوم القطارات بنقل البضائع والسيارات والمسافرين من خلال هذا النفق .

#### ▪ الكاليدونية:

القناة الكاليدونية نظام من القنوات والهويسات يربط ما بين بحيرات المياه العذبة التي تقع في إسكتلندا ، وتمتد القناة من بحيرة لنهي في الجنوب الغربي مخترقة المنطقة المرتفعة مارّة ببحيرات لوتشي وأويش ونسي إلى لسان أنفرنيس البحري في الشمال الشرقي .

#### ▪ كورنث :

تربط قناة كورنث خليج كورنث وخليج سارونيك في شرق وسط اليونان ، ويبلغ طولها 6 كم ، وقد بدأ إنشاؤها عام 1882م وأكملتها اليونان عام 1893م ، وكان الإمبراطور الروماني نيرون قد بدأ أول محاولة لثق قناة كهذه عام 67م .

#### ▪ كيل :

تربط قناة كيل بين بحر الشمال وبحر البلطيق ، ويبلغ طولها 985 كم وعرضها ما بين 102 إلى 162 م وعمقها 11 م ، وهي تختصر الرحلة حول الدنمارك ما يزيد على 840 كم ، تقع القناة شمال ألمانيا حيث تبدأ من برنسيو نلكرج عند مصب نهز الألب إلى هولتنو ، يوجد فوقها جسر للسكك الحديدية عند رندسبرج .

#### ▪ مانشستر:

تعد قناة مانشستر للسفن أكبر القنوات في بريطانيا فهي تربط مانشستر بنهر ميرسي ، وتدير هيئة القنوات المائية البريطانية معظم القنوات الصالحة للملاحة ولكن القطاع الخاص يمتلك قناة مانشستر للسفن وقناة بريدج واتر .



▪ **ويلاند الملاحية:**

تكون القناة ممراً ملاحياً بطول 44 كم بين بحيرة أونتاريو وبحيرة إيري بكندا، وتعتمد القناة أضخم المشاريع الهندسية في كندا حيث يربط نهر نياجارا بين هاتين البحيرتين، ولكن الشلالات والمنحدرات المائية تجعل معظم النهر بلا فائدة تجارية.

## مضايق

### ■ باس :

يفصل مضيق باس تسمانيا عن قارة استراليا ، ويبلغ اتساعه 240 كم ويكتسح المضيق تيارات المحيط القوية ويشمل مضيق باس عدداً كبيراً من الجزر ، وقد سمي المضيق باسم جورج باس الذي أبحر فيه عام 1798 م .

### ■ البوسفور :

يصل مضيق البوسفور بين البحر الأسود وبحر مرمرة في تركيا ، ويبلغ طوله 30 كم ويتراوح عرضه بين 0.8 و 3 كم ، وهو المنفذ الوحيد الصالح للاستخدام أثناء فصل الشتاء لسفن وغواصات الاتحاد السوفيتي سابقا ، وتبسط تركيا سيادتها على الأرض الواقعة على جانبي المضيق .

### ■ جبل طارق :

يربط مضيق جبل طارق بين البحر الأبيض المتوسط والمحيط الأطلسي ، ويبلغ طوله 51 كم ويتراوح عرضه بين 13 و 37 كم ، ويفصل أيضاً بين أقصى جنوب إسبانيا والشاطئ الشمالي لأفريقيا ، ويحده من الشرق المستعمرة البريطانية جبل طارق وتوجد فيه أعمدة هرقل وهي صخور ضخمة على جانبي المضيق من الناحية الغربية .

### ■ الدردنيل :

يربط مضيق الدردنيل بين بحر إيجه وبحر مرمرة وهو جزء من المجرى المائي القادم من البحر الأسود المحاط باليابسة إلى أن يصل إلى البحر المتوسط ، ويبلغ عرض المضيق عند أضيق نقطه فيه 1.5 كم ، ويبلغ معدل عرض المضيق ما بين 5 إلى 6 كم على طول 60 كم ومعدل عمقه يصل إلى 60 م ، ويتميز سطحه بقوة تياره في اتجاه بحر إيجه ، أما التيار التحتي فيجري شرقاً ويحمل معه الماء المالح عبر بحر مرمرة والبوسفور إلى البحر الأسود مما يمنع البحر الأسود من أن يصبح ذا مياه عذبة .

▪ دوفر:

يفصل مضيق دوفر إنجلترا عن فرنسا في أقرب نقطة بينهما ويربط المضيق الإنجليزي ببحر الشمال عبر قناته الضيقة ، ويبلغ عرض المضيق 34 كم بينما يقل متوسط عمقه عن 30 م، وفي مواجهة مدينة دوفر تقع مدينة كاليه على الجانب الفرنسي حيث شرعت كل من فرنسا وبريطانيا عام 1987م في حفر نفق يربط بين المدينتين بخط قطارات ، وقد تم الانتهاء من النفق عام 1994م.

▪ ماجلان:

يقع مضيق ماجلان عند الطرف الجنوبي لقارة أميركا الجنوبية ويفصل بين جزر تيرادل فوريجو عن البر الرئيسي لأمريكا الجنوبية ، ومضيق ماجلان مجرى مائي ضيق هائج الأمواج يبلغ طوله بين 323 كم، وقبل شق قناة بنما كان هذا المضيق وكيب هورن أقصر الطرق المائية من المحيط الأطلسي إلى المحيط الهادي .

▪ ميسينا:

يقع في إيطاليا ، وهو عبارة عن ذراع بحري يصل بين البحر التيراني والبحر الأيوني في البحر الأبيض المتوسط ، ويفصل بين جزيرة صقلية وشبه الجزيرة الإيطالية عند إقليم كالابريا . ويطل على ثلاث موانئ ؛ ميسينا ، وميناء مدينة ريد جوكاك بر يا وميناء فيلا سان جيوفاني . ويستخدم ممراً للسفن لكنها تعتبر هذا الطريق خطراً وذلك لوجود صخور مدبية وتيارات قوية .

## ممرات

### ■ العملاق المائي :

ممر العملاق المائي هو أحد عجائب الطبيعة ويقع في أيرلندا الشمالية ممتد بطول الشاطئ الشمالي وهو عبارة عن 40.000 عمود بازلتي بارتفاع يصل إلى حوالي 50 سم.

### ■ الممر المائي لساحل الأطلسي :

يقع ممر ساحل الأطلسي المائي على ساحل الولايات المتحدة وهو ممر مجمي يستخدم لنقل الزوارق البخارية وقوارب التزه، ويوجد في الممر بعض الأنهار ومصبات الأنهار والخلجان مرتبطة جميعا بقنوات توصل بينها.

### ■ أوريغون :

يعتبر ممر أوريغون أطول الممرات بين الطرق البرية الكبرى التي استخدمت في التوسع غرب الولايات المتحدة كان يخترق مسافة 3200 كم من الصحاري والجبال من أندبنداس في ولاية ميسوري إلى المحيط الهادي باتجاه الشمال الغربي.

### ■ بارون :

يقع ممر بارون بين كورنندا وكيرنز في استراليا وهو منحدر منخفض تكون بفعل نهر بارون الذي ينساب في كوينزلاند الشمالية في استراليا من هضبة أثرتون وحتى البحر وهو معتم تماما، ويحده على جانبيه في بعض الأماكن الغابات الكثيفة نتيجة الأمطار.

### ■ برينر :

يمتد ممر برينر بطريقة غير منتظمة على الحدود بين النمسا وإيطاليا في الطرف الشرقي لجبال الألب ويصل ارتفاعه إلى 1374 م ويمكن الوصول إليه من ممرات الألب التي تصل البحر الأبيض المتوسط بالجزء الشمالي لأوربا.

▪ **تروساكس :**

تروساكس ممر ومدخل مشجر يقع في إقليم إسكتلندا الأوسط بالقرب من بن أن وبن فينيو وتقع لوك كاترين في الطرف الغربي للممر ولوك آشري في الطرف الشرقي وقد اشتهر هذا الممر في قصيدة السيد وولتر سكوت (سيد البحيرة).

▪ **جيبر :**

يقع ممر خيبر على الحدود بين باكستان وأفغانستان، ويعد أشهر الممرات الجبلية في العالم ويعد كممر من أسهل الطرق بين مدينة بيشاور في باكستان مع العاصمة الأفغانية، ويبلغ طول الممر 53 كم وعرضه ثلاثة أمتار عند أضيق نقطة فيه، ويقع على جانبي الممر عدة قرى، وقد ظل الممر موقعاً حروباً لمئات السنين؛ فقد استخدمه كل من الفرس واليونانيين والمغول والأفغان، وقد استخدمته بريطانيا في حماية الإمبراطورية الهندية تحت التاج البريطاني.

▪ **سانتافي :**

بعد ممر سانتافي أطول طريق تجاري في الولايات المتحدة قبل ظهور السكك الحديدية ويبدأ الممر من ميسوري ينتهي في سانتافي نيو مكسيكو حيث يبلغ طوله 1260 كم، كما يوجد امتداد للطريق يعرف باسم الطريق الإسباني القديم وهو يمر من سانتافي إلى لوس أنجلوس عن طريق دورانجو وكواورا والنهر الأخضر وأنهار فرجين بيوتا وعبر صحراء موهابي في كاليفورنيا.

▪ **سان جوتار :**

يقع ممر سان جوتار في مرتفعات الألب جنوب سويسرا، وهو منخفض المستوى تحيطه البحيرات ويبدأ نهر الراين والرون بالقرب من هذا الممر، ويقع وادي ألبو الغني بالزراعة والصناعة في إيطاليا جنوب هذا الممر، وقد استخدم المسافرون هذا الممر لأول مرة في القرن الثالث عشر.



## هضاب

### • أرنهيم لاند :

تقع في الركن الشمالي الشرقي من أراضي شمالي استراليا حيث تتدفق خلجان المد البحري خلال مستنقعات المانجروف والغابات الكثيفة على السهل الساحلي الذي يمتد من 30 إلى 50 كم إلى الداخل وهي ترتفع حوالي 500 م فوق سطح البحر وتقع في المركز من منطقة غير مكتشفة إلى حد كبير ، وتعد أرنهيم واحدة من آخر معاقل الحياة البدائية للسكان الأصليين في المنطقة ؛ إذ يسكن حوالي 4500 نسمة من السكان الأصليين في المنطقة بعضهم اختار أن يعيش حياة أقرب إلى البدائية في مراكز أصغر ولكن أكثرهم يعيش في مستوطنات أسستها الحكومة وهيئات التنصير في المقام الأول .

### • التبت :

تقع هضبه التبت في جنوب وسط آسيا وتبلغ مساحتها 1.221.600 كم2، وتعرف أحيانا بسقف العالم وتحدها الجبال من جميع الجهات ويوجد فيها جبل إيفرست أعلى جبل في العالم ، والذي يصل ارتفاعه إلى 8848 م في الجدار الغربي للتبت وعاصمة التبت هي لاسا وكانت جزءاً من الصين منذ الخمسينيات من القرن العشرين ولكنها ظلت شبه مستقلة لعدة سنوات ، ويبلغ عدد سكان التبت حوالي مليوني نسمة ويعيش معظم السكان في العاصمة لاسا وهي أكبر المدن حيث يعمل معظمهم موظفين في الدولة أو في الصناعات الخفيفة أو في السياحة .

### • باركلي :

تقع هضبة باركلي في مقاطعتين في استراليا هما المقاطعة الشمالية ومقاطعة كوينزلاند ، وتمتد بطول الشاطئ الجنوبي لخليج كرينتريا ، ويبلغ ارتفاع هذه الهضبة أكثر من 300 م ويوجد فيها أحسن المراعي في المقاطعة الشمالية وكوينزلاند .



## جزر

### ▪ أرخبيل الملايو :

جزر أرخبيل الملايو تسمى كذلك الأرخبيل الهندي الشرقي أو أراخبيل ماليزيا، وهو جزء من المحيط الهادي يحتوي على أكبر مجموعة جزر في العالم، ويمر خط الاستواء عبر وسط المجموعة ويقع الأرخبيل بين جنوب شرق آسيا وأستراليا ويضم الفلبين وإندونيسيا وغينيا الجديدة ومجموعات أخرى أصغر، وتبلغ مساحة الأرخبيل 2886210 كم<sup>2</sup> ويعيش فوق جزر أرخبيل الملايو ما يقارب 221 مليون نسمة ومعظم هؤلاء السكان ينتمون إلى المجموعات الماليزية أو البابوانية، وتوجد في هذه الجزر تربة خصبة وناعمة وتنجح فيها زراعة البرتقال والمانجو والجوافة والأرو والذرة وقصب السكر والبن، وتشمل الصادرات الجاتابرشا (هي مادة شبيهة بالمطاط) والكافور ومنتجات الغابات الأخرى، وتوجد في العديد من هذه الجزر مخزونات من الذهب والمنجنيز والكروم والحديد والكبريت والنفط والقصدير والفوسفات.

### ▪ أنجلسي أنيس مون :

تعد جزيرة أنجلسي أنيس مون أكبر جزيرة في إنجلترا وويلز، ويبلغ عدد سكانها حوالي 69.700 نسمة، وتعتبر مدينة هوليهد أكبر مدينة في الجزيرة حيث يوجد فيها ميناء رئيسي للركاب وتجارة الشحن إلى أيرلندا، كما يوجد فيها محطة للطاقة النووية ومصنع لصهر الألومنيوم، وتزدهر صناعة السياحة لما تتميز به الجزيرة من شواطئ رملية كثيرة.

### ▪ أوكلاند :

جزر أوكلاند مجموعة من الجزر غير المأهولة التابعة لنيوزيلندا وتقع على بعد حوالي 300 كم إلى الجنوب منها وتغطي مساحة 606 كم<sup>2</sup>، وهي من الصخر البركاني ومغطاة بالركام الجليدي.

### ▪ أو كيناوا :

تعتبر جزر أو كيناوا أكبر جزر ريو كيو في اليابان وأهمها هي سلسلة من الجزر في شمال المحيط الهادي مساحتها 1434 كم<sup>2</sup>، ويسكنها حوالي 1.047.298 نسمة وعاصمتها مدينة ناها وهي كبرى مدنها، ويعتمد اقتصادها إلى حد كبير على الإنفاق العسكري للولايات المتحدة، وتزرع بعض المحاصيل في الجزيرة؛ منها الأناناس والأرز وقصب السكر، أما السياحة فتزداد أهمية يوماً بعد يوم.

### ▪ إيستر أيلاند :

تقع جزيرة إيستر أيلاند في المحيط الهادي الجنوبي وتبلغ مساحتها 122 كم<sup>2</sup>، وترتبتها صخرية ولا مورد لها من المياه إلا من الآبار والبرك وبحيرات الفوهات البركانية في البراكين الثلاثة الخاملة في الجزيرة، ويبلغ عدد سكان الجزيرة حوالي 2000 نسمة وتشتهر الجزيرة بتمثيلها الأدمية الضخمة التي نحتت من مئات السنين.

### ▪ إينتواك :

تقع جزر إينتواك في الزاوية الشمالية الغربية لجزر مارشال في المحيط الهادي وتكون من 40 جزيرة صغيرة ذات مياه ضحلة، وقد قامت القوات الأمريكية باحتلال تلك الجزر بعد أن كانت تحت سيطرة القوات اليابانية، وفي عام 1947م قررت الحكومة الأمريكية استخدام تلك الجزر في إجراء التجارب النووية، وقد استمرت التجارب فيها لنهاية الخمسينيات من القرن العشرين حيث تركت تلك الجزر ملوثة بالإشعاعات النووية إلى أن قامت الولايات المتحدة بحملة تنظيف شاملة لتلك الجزر وسمح للسكان بالعودة والاستقرار فيها.

### ▪ أيو جيما :

تقع جزيرة أيو جيما في الشمال الغربي من المحيط الهادي وهي واحدة من ثلاث جزر بركانية، ويبلغ طول الجزيرة 8 كم وعرضها حوالي 4 كم عند أوسع نقطة فيها وشكلها قريب من شكل قارة أميركا الجنوبية، وفي أقصى الجنوب منها يوجد بركان جبل

سوربياتشي، وفي الجزء الشمالي منها تلال ذات وديان صغيرة شديدة الانحدار، وتتكون تربة الجزيرة من رماد بركاني رمادي اللون.

#### ▪ أيونا :

جزيرة أيونا واحدة من جزر هبريد الداخلية في إقليم ستراثكلايد في إسكتلندا، ويبلغ طول هذه الجزيرة 5 كم وعرضها 2.5 كم ويفصلها عن جزيرة مل مضيق أيونا الضيق وتعتبر هذا المضيق عابرة الركاب.

#### ▪ باتموس :

تقع جزيرة باتموس في بحر إيجه على مسافة من الساحل التركي وهي جزيرة بركانية صغيرة، وتبلغ مساحتها نحو 34 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 2500 نسمة، ويعتمد أغلب السكان في حياتهم على السياحة وعلى زراعة الموالح والزيتون.

#### ▪ باتهيرست :

تقع جزيرة باتهيرست في بحر تيمور على بعد 70 كم شمال غربي دارون ويفصل مضيق آبسلي الذي يبلغ عرضه 1.5 كم جزيرة باتهيرست عن جزيرة ملفيل، ويبلغ طول الجزيرة حوالي 70 كم وعرضها 55 كم ويقطنها في الوقت الحاضر حوالي 900 نسمة كلهم من السكان الأصليين.

#### ▪ باجان :

تقع جزيرة باجان في المحيط الهادي وهي إحدى جزر ماريانا الشمالية وهي تابعة للولايات المتحدة، وتبلغ مساحة جزيرة باجان 50 كم<sup>2</sup> وهي جزيرة شديدة الانحدار، وفيها مجموعة من البراكين معظمها في خمود، وفي عام 1981 م ثار أكبر بركان في الجزيرة مما أدى إلى تدمير مبانيها وأرضها الزراعية ونزوح سكانها البالغ عددهم 60 نسمة.

#### ▪ باس روك :

تقع جزيرة باس روك على بعد كيلومترين من ساحل منطقة لوثيران في إسكتلندا، وهي جزيرة صغيرة منحدرية الجوانب تأخذ في الارتفاع من لسان فورث البحري، وقد استخدمت هذه الجزيرة سجنًا خلال القرن السابع عشر الميلادي.



▪ **بافين :**

تقع جزيرة بافين في شمالي البر الكندي ، وهي جزء من المقاطعات الكندية الشمالية الغربية ، وهي سادس أكبر جزر العالم ؛ إذ تبلغ مساحتها 507.450 كم<sup>2</sup> ، ويعيش عدد قليل من الدنمركيين والإسكيمو على ساحل الجزيرة الصخري العالي .

▪ **بالاو :**

مجموعة جزر بالاو تقع في غرب المحيط الهادي على بعد 800 كم إلى الشرق من جزر مينداناو في الفلبين ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 13.000 نسمة ، وتبلغ مساحتها 500 كم<sup>2</sup> ، وترجع الجزر الشمالية إلى أصل بركاني ، ويسبب خصوبة أراضيها تنمو فيها الكثير من الأشجار مما جعل معظمها لا يصلح مكاناً للعمران ، ويقطن ثلثا سكان جزر بالاو في العاصمة كورور ، ويعمل باقي السكان فيعيشون في القرى الريفية ويعملون في الزراعة وإن كانوا لا يتجولون إلا ما يكفي احتياجاتهم .

▪ **بالم أيلاند :**

مجموعة من الجزر تبعد 64 كم إلى الشمال من تاونزفيل و 23 كم إلى الشرق من أنجهام في كوينزلاند الشمالية باستراليا ، وتبلغ مساحة جزيرة بالم أيلاند الكبرى 65 كم<sup>2</sup> ، وهي أكبر جزيرة في المجموعة ويوجد فيها مستوطنة للسكان الأصليين ويعيش فيها حوالي 2000 نسمة .

▪ **بالي :**

تقع جزيرة بالي في إندونيسيا ، وهي أشهر الجزر الإندونيسية وأكثرها جاذبية بما تتمتع به من مناظر طبيعية وبحيرات وشواطئ جميلة ، ويبلغ مساحتها 5632 كم<sup>2</sup> ، وتمتاز تربة هذه الجزر بالجودة والخصوبة بسبب الرماد البركاني وبعد الأرض أهم المحاصيل الزراعية وتشمل المحاصيل الأخرى جوز الهند والذرة الشامية والبن والبهارات والتبغ .

▪ **بتكيرن :**

تقع جزيرة بتكيرن في المحيط الهادي الجنوبي جنوب مدار الجدي وهي جزيرة صغيرة

منعزلة وتبعد نحو 8000 كم شرقي استراليا ، وتربة الجزيرة خصبة ، ومناخها لطيف وتشتهر بتكيرن بأن أول سكانها هم متمرديو السفينة باونتي ، وهي تغطي مساحة 60 شخصاً أغلبهم من نسل متمردي باونتي ويستغل أغلبه بالزراعة والصيد .

#### ■ بحر المرجان :

تعد هذه الجزر ضمن الحدود الاسترالية ، وهي تمتد من الشمال الاسترالية وهي تمتد من الشمال الشرقي من الحاجز البحري العظيم ، ومعظم هذه الجزر تتكون من أكوام رملية وتنتشر على مساحة مليون كم<sup>2</sup> ، ولا تتعدى الأرض فيها على بضعة كيلومترات .

#### ■ برنس إدوارد :

تقع جزيرة برنس إدوارد على خليج سانت لورنس في كندا وتعد أصغر وأكثر أقاليم كندا كثافة سكانية ؛ إذ يبلغ عدد سكانها حوالي 129.765 نسمة ، وعاصمة هذا الإقليم مدينة شالوت تاون وهي المدينة الوحيدة فيه ، وتعد الصناعة أهم مصادر الدخل وللزراعة دور مهم أيضاً ، ويزور هذه الجزيرة مئات الآلاف سنوياً لقضاء الأجازات فيها وذلك لطقسها المعتدل وسواحلها الرملية الممتدة .

#### ■ برو :

تقع جزيرة برو في استراليا وتضم حقل نفط يوجد على مسافة 97 كم من ساحل غربي استراليا ، وقد اكتشف النفط فيها عام 1964 م .

#### ■ أرخبيل بسمارك :

أرخبيل بسمارك مجموعة جزر في جنوب غربي المحيط الهادي وتمتد إلى شمال شرق غينيا الجديدة ، ويتألف أرخبيل بسمارك من أكثر من 300 جزيرة مجموع مساحتها مع القسم المتصل باليابسة نحو 48.640 كم<sup>2</sup> ، أكبر جزيرتين فيه هما جزيرة نيو أيرلاند ومساحتها 8650 كم<sup>2</sup> ، وتتميز جزر نيو بريتن ونيو أيرلاند ومانوس (من ضمن مجموعة الجزر) بسلاسل جبال وعرة وغابات كثيفة ، ويبلغ عدد سكان أرخبيل بسمارك

حوالي 343.000 نسمة، ويمارس معظم السكان صيد الأسماك والزراعة وتربية الدواجن والخنازير لمعيشتهم ويتجشون محاصيل كالجوز الهندي والبطاطا الحلوة والقلقاس واليام (نوع من البطاطا يكون بعضه حلو المذاق) لاستهلاكهم.

#### ▪ برييلوف :

تتكون جزر برييلوف من أربع جزر تقع في بحر بيرنج وهي أكبر موطن لقطيع الفقمة ذات الفراء في العالم، ومساحة جزر برييلوف وهي 200 كم<sup>2</sup> يعيش فيها حوالي تسعمائة فرد، وقد سميت الجزر بهذا الاسم نسبة إلى المكتشف الروسي جيراسيم لوجينوفيتش برييلوف الذي تمكن من اكتشاف هذه الجزر عام 1786م.

#### ▪ بكيني أتول :

تقع جزيرة بكيني أتول المنعزلة إلى الشمال الغربي من مجموعة جزر مارشال في المحيط الهادي، وتحيط صخور بكيني ببحيرة ضحلة وتستطيع السفن دخول البحيرة والخروج منها عن طريق فتحات واسعة في الصخور، وتوجد داخل صخور بكيني 26 جزيرة صغيرة، وبعد الحرب العالمية الثانية استخدمت الولايات المتحدة الجزيرة بعد ترحيل سكانها كمنطقة لإجراء التجارب النووية، وبعد إعلان الولايات المتحدة عام 1968م أن الإشعاعات قد انخفضت إلى مستوى آمن - عاد بعض السكان إليها، وفي عام 1978م أعلنت الولايات المتحدة إنها قامت بإجراء مسح علمي لتحديد ما إذا كانت الجزيرة ملائمة للحياة البشرية، فتوصلوا إلى أن مستوى الأشعة ليس آمناً وأُسكن الناس في مكان آخر، وقد كسب السكان القضايا التي رفعت ضد الولايات المتحدة لدفع تعويضات عن الأضرار الصحية التي حدثت لهم.

#### ▪ بليليو :

تتكون جزيرة بليليو الضيقة من الشعب المرجانية الناتئة في غربي المحيط الهادي، وهي من مجموعة جزر كارولين الغربية إلى الشرق من الفلبين وتبلغ مساحتها ما يقرب من 13 كم<sup>2</sup> ويقطنها 610 نسمة، ومنذ عام 1947م صارت الجزيرة تحت الوصاية الدولية لجزر المحيط الهادي مع غيرها من الجزر، والتي أدارتها الولايات المتحدة.

▪ **بوجنڤيل :**

بوجنڤيل كبرى جزر سولومون أيلاندز ، كما أنها تشكل جزءاً من غينيا الجديدة التي تقع شمال استراليا وشمال شرقها ، وتبلغ مساحة بوجنڤيل 8730 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 110.000 نسمة وتحوى الجزيرة كنزاً ضخماً من النحاس ، كما تنتج الكاكاو ولب جوز الهند المجفف والذهب .

▪ **بورنيو :**

تعد جزيرة بورنيو الثالثة كبريات جزر العالم وتقع شرقي سنغافورة ضمن جزر الهند الشرقية ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 12 مليون نسمة ، وتبلغ مساحتها حوالي 746.308 كم<sup>2</sup> ، وتغطي المستنقعات معظم المناطق الساحلية ويعوق الطمي الناتج عن حركة المد والجزر مداخل كثير من الأنهار والموانئ ، وتملك بورنيو بعض أغنى مستودعات النفط في العالم ، وقد قل فيها الماس أيضاً ؛ لأن قيمته أقل من الماس الأفريقي ليل لونه إلى اللون الأصفر .

▪ **بوسيتشن :**

تقع جزيرة بوسيتشن غربي كيب يورك في أقصى شمال شرقي ساحل استراليا ، وهي أرض جبلية صغيرة تغطيها الحشائش ، وكان القبطان جيمس كوك قد حط الرحال فيها بعد أن أبحر بمحاذاة ساحل استراليا الشرقي وهو الذي أطلق عليها هذا الاسم .

▪ **بونبي :**

تعد جزيرة بونبي أكبر جزيرة في جزر كارولين الشرقية ، وتقع غربي المحيط الهادي ، وتبلغ مساحتها 334 كم<sup>2</sup> ويقطنها حوالي 30.000 نسمة ، وتتكون من صخور بركانية وتحيط بها الشعب المرجانية ، وتشتهر بونبي بإنتاج البطاطس ومحاصيل أخرى أهمها جوز الهند والقلقاس والموز والحمضيات .

▪ **بونين :**

تقع جزر بونين على بعد نحو 970 كم جنوب شرقي اليابان وتضم 97 جزيرة

بركانية، وتبلغ المساحة الإجمالية للجزر 106 كم2، وعدد سكانها حوالي 1900 نسمة، ويزرع السكان الفواكة وقصب السكر والكافور والخضراوات ويربئون الأبقار ويصنعون الزخارف المرجانية.

#### ■ تاهيتي:

تقع جزيرة تاهيتي في المحيط الهادي الجنوبي، وهي أكبر جزر بولينيزيا الفرنسية، وتبلغ مساحتها 1040 كم2، وعدد سكانها حوالي 120 ألف نسمة، وقد اكتسبت تاهيتي شهرة لجمالها ومناخها الاستوائي، ويساعد سقوط الأمطار الغزيرة في تشكيل العديد من الجداول سريعة الجريان والشلالات الرائعة، وقد وصفت في العديد من الأعمال الأدبية وصفًا رائعًا مما جعلها محبة للسياح.

#### ■ تروك :

تقع جزيرة تروك في المحيط الهادي الغربي على مسافة 2900 كم جنوب شرقي ماينلا في الفلبين، وهي جزء من كارولين الشرقية وتقع حوالي 48 جزيرة من هذه الجزر داخل الصخور المرجانية التي تشكل مجموعة من البحيرات الضحلة بينما تقع حوالي 50 جزيرة صغيرة منها على طول الصخور المرجانية ويقوم فيها حوالي 38000 نسمة على هذه الجزر.

#### ■ تسمانيا :

تبعد جزيرة تسمانيا عن أستراليا نحو 309 كم وتعد جزءاً من القارة الأسترالية حيث كانت متصلة بأستراليا حتى ما قبل 12.000 عام ثم فصلت عنها بسبب ارتفاع مستوى مياه المحيط.

#### ■ تشاتام :

تقع جزر تشاتام على بعد 756 كم شرقي ليلتون في ساوث أيلاند التابعة لنيوزيلندا، ويبلغ عدد سكانها 760 نسمة، وأهم الصناعات فيها هي رعي الأغنام، وصيد الأسماك.



▪ **توكيلاو :**

تتكون جزر توكيلاو من ثلاث جزر مرجانية تقع جنوبي المحيط الهادي على بعد 480 كم إلى الشمال من ساموا، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2000 نسمة تقريباً، وتبلغ المساحة الإجمالية للجزر 10 كم<sup>2</sup>، وتعد الكويرا (لب جوز الهند المجفف) هي صادراتهم الوحيدة ذات الأهمية.

▪ **تيمور :**

تقع جزيرة تيمور في جنوب شرقي آسيا تبلغ مساحتها 31.000 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2.000.000 نسمة، كان الشطر الغربي من تيمور جزءاً من إندونيسيا منذ تشكيل الدولة عام 1949م وكان الشطر الشرقي مستعمرة برتغالية في القرن السادس عشر الميلادي، وفي عام 1975م احتلت القوات الإندونيسية تيمور الشرقية، وقد نشب القتال بين العصابات التيمورية والقوات الإندونيسية حتى استقلت عام 1999م.

▪ **تيرا دل فويجو :**

تقع مجموعة جزر تيرا دل فويجو في أقصى الطرف الجنوبي من أميركا الجنوبية وتغطي هذه الجزر مساحة 69.600 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 36.000 نسمة، وتمتلك الأرجنتين الجزء الشرقي من الجزر بينما تمتلك تشيلي الجزء الغربي منها ويفصل مضيق ماجلان هذه الجزر عن قارة أميركا الجنوبية.

▪ **ثيرسداي :**

تقع جزيرة ثيرسداي في مضيق توريز، وتبعد حوالي 40 كم شمالي كيب بورك في أستراليا، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2200 نسمة، وتبلغ مساحتها 2.5 كم<sup>2</sup>، وهي المركز الإداري لجزر مضيق توريز.

▪ **جاردن أيلاند :**

جاردن أيلاند اسم لجزيرتين أستراليتين تقع إحداهما في سيدني والأخرى على مقربة

من بورت غربي استراليا ، وتبعد 13 كم جنوبي فريمانيل وهي موقع لصيانة البحرية الملكية الاسترالية ، ويربطها بالجزء الرئيسي من القارة جسر طوله 4209 م .

#### ▪ جاوة :

جزيرة جاوة من أهم وأكثر الجزر ازدحاما في إندونيسيا ، وتبلغ مساحتها 132.187 كم<sup>2</sup> ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 107.513.797 نسمة ، وتقع بين سومطرة من الغرب وبالي من الشرق ، أما في الشمال فبحر جاوة وفي الجنوب المحيط الهندي ، ويعيش فيها ثلاثة أخماس سكان إندونيسيا وتقوم بصناعه الباتيك وهو نوع من القماش المصبوغ ، وتعد صناعة متطورة جداً في الجزيرة ، ويعد الأرز المحصول الرئيسي للجزيرة وتشتمل محاصيلها أيضاً على الذرة والفسق وفول الصويا ، وتنمو المشاريع الصناعية في الجزيرة نمواً مطرداً حيث توجد مشاريع للصلب والطائرات والأسمت .

#### ▪ جروت أيلاند :

تقع جزيرة جروت أيلاند في خليج كاريتاريا في شمال استراليا ، ويبلغ طولها 64 كم وعرضها 48 كم ، وفيها مجموعة من التلال الغنية بالغابات من بينها تل سنترال الذي يرتفع بعلو 183 م فوق سطح البحر ، وتعد الجزيرة محمية للسكان الأصليين (الأبورجين) وبها مركزان للتصير .

#### ▪ الجرينادين :

تتكون سلسلة الجرينادين من حوالي 600 جزيرة صغيرة معظمها غير مأهول وتبعد ضمن جزر الهند الغربية وتمتد الجزر لمسافة 97 كم عبر البحر الكاريبي بين جزيرتي سانت فينس وجرينادا ، ويبلغ عدد سكانها حواله 14.000 نسمة بينما يبلغ إجمالي مساحتها 78 كم<sup>2</sup> ، وكارياكو هي أكبر جزيرة في المجموعة ، وتشكل جزر الجرينادين الجنوبية مع جزيرة جرينادا دولة جرينادا أما جزر الجرينادا الشمالية فإنها تشكل مع جزيرة سانت فينسيت دولة سانت فينسيت والجرينادين .

### ▪ جزر التوابل :

تقع مجموعة جزر التوابل في إندونيسيا بالقرب من خط الاستواء وهي معروفة باسم مالكوم أو مولوكاس ، وكانت التوابل هي أول ما لفت انظار التجار إلى منطقة إندونيسيا وأهم جزر المنطقة هي ترنيت وتيدو وهاماهيرا وامبون وجزر الباندا .

### ▪ الجزر الجنوبية :

تقع مجموعة الجزر الغربية على الساحل الغربي لإسكتلندا وتبلغ مساحتها 2890 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها 29.109 نسمة وتعد الزراعة من أهم الأنشطة الاقتصادية في الجزر وتشتمل على زراعة المحاصيل ورعي المواشي وإنتاج الأبقار والحملان ، ويقوم بعض المزارعين بنسج الصوف على أنوال يدوية ، ويعد صيد الأسماك من الأنشطة المهمة في الجزر فنتج الجزر حوالي 15٪ من إنتاج إسكتلندا الإجمالي من سمك السالمون الأطلسي ، وقد ازدادت السياحة أهمية في السنوات الأخيرة نظراً لإنتاج سيارات جديدة تعبر المياه مما جعل الجزر قرية المنال للسياح .

### ▪ جزر الكناري :

تتكون جزر الكناري من 13 جزيرة في المحيط الأطلسي وتشكل أقلسيمين في إسبانيا وتبعد جزر الكناري 95 كم من ساحل شمال غربي أفريقيا ، وتبلغ مساحتها 7242 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 1.445.000 نسمة وتربة هذه الجزر تربة خصبة ويزرع فيها الغلال والخضراوات والزهور ، وتعد محطة تزود السفن بالوقود التي تبحر بمحاذاة الشاطئ الغربي لأفريقيا .

### ▪ جزر المحيط الهادي :

تتكون جزر المحيط الهادي (أوقيانوسيا) من عدة آلاف من الجزر المتناثرة فيه ، وتبلغ مساحة بعض هذه الجزر آلاف الكيلومترات المربعة بينما لا تزيد بعضها على عدد أكوام من الصخور أو الرمال التي لاتكاد ترتفع فوق سطح الماء ، وتعد غينيا الجديدة أكبر جزيرة في هذه المجموعة ، ويعيش في جزر المحيط الهادي ما يقرب من 12 مليون

نسمة، وهناك عدد قليل من الجزر مثل فيجي وهاواي وغينيا الجديدة ونيوزيلندا وتقطنها أعداد كبيرة من الناس وهناك عدد كبير من الجزر قد يبلغ عدد سكان الواحدة منها أقل من مائة شخص.

#### ▪ الجزر المرجانية:

توجد الجزر المرجانية عادة في المحيط الهادي، وهي تتكون في الأغلب من حلقة دائرية على شكل ساحل مغمور في الماء، وهي تعلو قمة الفوهات البركانية المغمورة تحت سطح مياه البحر وترسب عليها النباتات المدارية، وتصبح بالتالي جزيرة مرجانية.

#### ▪ الجزيرة المغنطيسية:

تقع الجزيرة المغنطيسية بين الحاجز المرجاني الكبير وساحل كوينزلاند في استراليا على بعد حوالي 10 كم شمال شرق تاونزفيل، وتبلغ مساحتها 50 كم<sup>2</sup>، وكثير من أجزائها تغطيه الجبال والغابات الكثيفة ولكن فيها قرى ساحلية اتخذت منتجعات سياحية ويكسب بعض السكان رزقهم بإدارة الفنادق، كما يعمل البعض في زراعة وبيع الأناناس والباباي.

#### ▪ جزر الهند الغربية البريطانية:

تقع مجموعة جزر الهند الغربية البريطانية في البحر الكاريبي وتصل مساحة هذه الجزر إلى 1085 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 129.000 نسمة، وتشمل الأقاليم التابعة لبريطانيا في أنجويلا وبرمودا وفيرجين أيلاندز البريطانية وجزر الكيمن ومونتسيرات وجزر تيركس وكايكوس.

#### ▪ جزر الهند الغربية الفرنسية:

جزر الهند الغربية الفرنسية مجموعة جزر صغيرة تقع في الحد الشرقي للبحر الكاريبي وهي جزء من سلسلة جزر الأنثيل الصغرى، وتبلغ مساحتها 2805 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 657.000 نسمة، وهي تشكل مقاطعتين فرنسيتين فيما وراء البحار وتتمتع هذه الجزر بمستوى معيشة مرتفع؛ وذلك لتلقيها مساعدات مالية كبيرة من فرنسا وتعد السياحة وإنتاج قصب السكر صناعتهما الأساسية.

▪ الجلاباجوس :

تقع مجموعة جزر الجلاباجوس في المحيط الهادي وتبعد 970 كم غربي الأكوادور وتتكون من قمم بركانية ، وتبلغ مساحتها 7844 كم2 ، وتتبع هذه الجزر دولة الأكوادور ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 6200 نسمة ، ويعيش في تلك الجزر بعض الطيور والحيوانات النادرة .

▪ جواد الكنال :

تقع جزيرة جوادالكانال في بحر كورال شرقي الحافة الجنوبية لغينيا الجديدة وهي أكبر مجموعة جزر سولومون أيلاندز ، ويوجد فيها مدينة هونيبارا عاصمة الدولة وكبرى مدنها ، ويبلغ عدد سكان الجزيره حوالي 71 ألف نسمة ، ويعد الموز وجوز الهند والأناناس والمطاط والذهب ، وهو أهم منتجات الجزيرة .

▪ جيرسي :

تعد جزيرة جيرسي أكبر جزر القنال الإنجليزي وهي أبعد الجزر الجنوبية للمجموعة ، وتبلغ مساحتها 115 كم2 ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 80.000 نسمة ، وعاصمتها هي سانت هيلر وتقع على الساحل الجنوبي للجزيرة وقد تميزت بسواحلها الرملية الجميلة التي جعلت منها منتجعا شعبيا مهما ، ويقوم السكان بزراعة البطاطس والطماطم والخضراوات الأخرى .

▪ جيرنزي :

تقع جزيرة جيرنزي في أقصى غرب القنال الإنجليزي ، وتبلغ مساحتها 63 كم2 ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 56 ألف نسمة ، ويعد ميناء مدينة سانت بيتر أهم موانئ الجزيرة ، وتوجد فيها العديد من المزارع الصغيرة التي تزرع الطماطم وأنواع عديدة من الأزهار ، كما تربي فيها الماشية والأبقار ، وتعتبر الأنشطة المصرفية وصناعة الملابس من الصناعات المهمة فيها .



■ جيلبرت :

تتكون مجموعة جزر جيلبرت من 16 جزيرة مرجانية صغيرة تقع جنوب المحيط الهادي وتمتد شمال شرق استراليا، وتبلغ مساحتها 272 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 52.000 نسمة، وجزر جيلبرت احتلت من قبل اليابانيين خلال الحرب العالمية الثانية، وقد قام مشاة البحرية الأمريكية بغزو جزيرة تاراوا وهي واحدة من هذه الجزر وهزمت القوات اليابانية، وفي عام 1979م أصبحت الجزر تشكل جزءاً من دولة كيريباتي.

■ خوان فرنانديز :

تتكون جزر خوان فرنانديز من ثلاث جزر تقع في المحيط الهادي على بعد نحو 640 كم غربي تشيلي، وتبلغ مساحة هذه الجزر 144 كم<sup>2</sup>، ويقل عدد سكانها عن 1000 نسمة يعيش معظمهم على صيد الأسماك، وتتبع هذه الجزر دولة تشيلي وتشتهر مياه البحر حول هذه الجزر بسرطان البحر الذي يُصطاد هناك.

■ الدودكانيز :

تقع جزر الدودكانيز اليونانية في بحر إيجه تجاه الساحل الجنوبي الغربي لتركيا وتتكون من حوالي أربعين جزيرة وتغطي مساحة 2682 كم<sup>2</sup> تقريباً، ويبلغ تعداد سكانها حوالي 145.000 نسمة، وأهم الأنشطة الاقتصادية فيها هي السياحة وصيد الأسماك وبناء القوارب الصغيرة والزراعة.

■ دورفيل :

تقع جزيرة دورفيل على نهاية الجانب الشرقي من خليج تاسمان بالقرب من الساحل الشمالي للجزيرة الجنوبية النيوزلندية ويفصل مضيق صغير جزيرة دورفيل عن الجزيرة الجنوبية ويقدر طول الجزيرة بنحو 29 كم ويقدر عرضها بـ 8 كم.

▪ دوقز:

تقع جزيرة دوقز الصغيرة على الشاطئ الشمالي لنهر التايمز في الناحية الشرقية من لندن، وتشكل الجزيرة الجزء الجنوبي من مدينة تاورهاملتس، ويوجد في الجزيرة سوق أسماك بلنجز جيت ومطابع صحيفة الديلي تلجراف وشركة للإنتاج التليفزيوني.

▪ رودس:

تقع جزيرة رودس في بحر إيجه على بعد 19 كم إلى الجنوب الغربي من آسيا الصغرى، وتبلغ مساحتها 1398 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 91 ألف نسمة، وتعد الجزيرة من الجزر السياحية، وتنتشر فيها المزارع والبساتين والسهول الخضراء في الأودية.

▪ روكول:

تقع جزيرة روكول في شمالي المحيط الأطلسي على بعد 360 كم غربي جزيرة نورث بويس في جزر الهبريدز بإسكتلندا، وتتكون الجزيرة من الجرانيت وترتفع حوالي 20 م عن سطح البحر، وقد ضمتها بريطانيا عام 1955 م.

▪ ريوكيو:

تألف جزر ريوكيو من أكثر من مائة جزيرة في شمالي المحيط الهادي وهي تابعة لليابان، وتبلغ مساحة أراضيها 3120 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 1.106.95 نسمة وبعضها خال من السكان، وتعد الزراعة أهم أنشطة السكان على الرغم من أن أرض الجزيرة صخرية وجبلية، ويزرع السكان الأرز وقصب السكر والأناس ويمثل صيد السمك نشاطاً مهماً آخر من حيث الدخل والغذاء.

▪ سارك:

تقع جزيرة سارك على بعد 110 كم جنوب إنجلترا وعلى بعد 35 كم عن الساحل الفرنسي، وهي إحدى جزر القنال الإنجليزي، ويبلغ عدد سكانها حوالي 604 نسمة، وتمتع الجزيرة بالحكم الذاتي في المملكة المتحدة، والجرارات هي العربات الوحيدة ذات

المحركات المسموح بها في الجزيرة ووسائل النقل الأساسية هي الدرجات والعربات التي تجرها الخيول .

▪ ساموا :

تقع مجموعة جزر ساموا في جنوب المحيط الهادي ، وتبلغ مساحتها 3039 كم<sup>2</sup>، ويقتننها 193000 نسمة ، وتنقسم مجموعة جزر ساموا إلى وحدتين سياسيتين هما ساموا الغربية وساموا الأمريكية .

▪ ساموثريس :

ساموثريس جزيرة يونانية تصل مساحتها إلى 178 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2871 نسمة ، وتعتبر السياحة وإنتاج الزيتون والفواكه أهم الأنشطة الاقتصادية بها ، ويوجد بالجزيرة بعض الآثار التي يرجع تاريخها إلى عام 500 ق . م .

▪ ساموي :

ساموي جزيرة يونانية تقع داخل بحر إيجه تبلغ مساحتها 476 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 31629 نسمة ، ويعتمد اقتصاد الجزيرة على السياحة وصناعة النبيذ ومتجات الغابات ، ويعد ميناء فاني هو العاصمة .

▪ سانت كيلدا :

تقع جزر سانت كيلدا في شمال المحيط الأطلسي على مسافة 64 كم من أقصى الطرف الشمالي لجزيرة بوست الشمالية في أوتر هبرايد بإسكتلندا وهي مجموعة من الجزر غير المأهولة بالسكان ، ويوجد فيها قاعدة عسكرية ، وتحكم هذه الجزر باعتبارها جزءاً من الجزر الغربية .

▪ سانت هيلانة :

تقع جزيرة سانت هيلانة البريطانية في المحيط الأطلسي ، وتبعد نحو 1930 كم من الساحل الجنوبي الغربي لأفريقيا وهي جزيرة جبلية وعرة تغطي مساحة 122 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها نحو 5600 نسمة ، والقرية الوحيدة والميناء الوحيد فيها هي

جيمستاون، ويعمل أقل من ثلث سكان الجزيرة في زراعة المحاصيل ومحصولها الرئيسي هو الكتان النيوزيلندي، وتغطي الحشائش التي ترعاها الأغنام والأبقار جزءاً من الجزيرة.

#### ▪ ساوميجيل :

تعد جزيرة ساو ميغيل أكبر جزيرة في الأزور في المحيط الأطلسي حيث تبلغ مساحتها 661 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 131 ألف نسمة، ومدينة بونتاديلجادا هي المدينة الرئيسية في الجزيرة، وتعد الفواكة والبطاطس والتبغ أهم منتجات الجزيرة.

#### ▪ ستاتن :

تقع جزيرة ستاتن في خليج نيويورك على بعد حوالي 8 كم جنوب غربي جزيرة مانهاتن في الولايات المتحدة الأمريكية، وتشكل الجزيرة واحداً من الأقسام الإدارية الخمسة لمدينة نيويورك، ويبلغ عدد سكانها حوالي 378977 نسمة، وتبلغ مساحتها 168 كم<sup>2</sup>.

#### ▪ ستافا :

تقع جزيرة ستافا في جزر الهبريدز الداخلية بمقاطعة ستراثكلايد بإسكتلندا وهي جزيرة مهجورة وتشتهر بكهوفها المعجبة، وقد اكتشفت عام 1772م وسميت نسبة إلى اسم مكتشفها جوزيف بانكس ستافا.

#### ▪ سترومبولي :

تقع جزيرة سترومبولي في بحر تيرانا شمالي شرقي ساحل صقلية، وتبلغ مساحتها 12 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 386 نسمة، وتشتهر المدينة ببركانها الذي يرتفع إلى 924م وهو أحد البراكين القليلة الدائمة النشاط في أوروبا ولا تحدث فيه انفجارات مدمرة إلا نادراً؛ لأن الحمم تتدفق دون عائق ولا تحدث ضغطاً داخلياً يؤدي إلى انفجارات عنيفة.

#### ▪ ستيورات :

تقع جزيرة ستيورات في أقصى جنوب الجزر الثلاث الرئيسية في نيوزيلندا ويفصلها

مضيق فوفوكس الذي يبلغ عرضه 24 كم عن جزر الجنوب، وتقع على بعد 595 كم شمال جزيرة كامبل، ويبلغ عدد سكانها نحو 550 نسمة، وتوجد بالجزيرة خدمات المراكب التي تسير بين بلوف وجزيرة ستوارت في أيام العطلة الأسبوعية، كما توجد طائرات برمائية تقوم بعدة رحلات في الأسبوع.

#### ■ سخالين :

تقع جزيرة سخالين على الساحل الشرقي لسبيريا، ويبلغ طولها حوالي 970 كم بينما يتراوح عرضها ما بين 26:160 كم، ويبلغ عدد سكانها نحو 709 آلاف نسمة، وتبلغ مساحتها 76300 كم<sup>2</sup>، وتغطي الأشجار وغابات الصنوبر مساحة كبيرة من الجزيرة، وأراضي الجزيرة غير صالحة للزراعة، وأغلب سكانها يعيشون على صيد الأسماك، ويمتهن بعض السكان تجارة الفراء لوجود حيوانات كثيرة فيها، كما توجد بها مناجم للفحم الحجري.

#### ■ سردينيا :

تقع جزيرة سردينيا الإيطالية في البحر الأبيض المتوسط إلى الغرب من جزيرة إيطاليا الرئيسية ومساحتها 24090 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 1585959 نسمة، وتعد زراعة اللوز والأعشاب الطبية والليمون والزيتون والبرتقال والقمح أهم المحاصيل الزراعية التي تنتجها الجزيرة، ولا تزال المناجم القديمة الموجودة في الجزيرة تنتج النحاس والحديد والقصدير والفضة والزنك، وتنقسم جزيرة سردينيا إلى عدة أقاليم هي كالياري وساساري وناورو وأرستانو، وتعتبر مدينة كالياري أكبر مدن سردينيا من حيث عدد السكان.

#### ■ سلاميز :

تقع جزيرة سلاميز اليونانية على خليج سارونيك على بعد 16 كم غرب أثينا، وتبلغ مساحتها 95 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 28500 نسمة، ومعظم أراضي الجزيرة صخرية، وتعد زراعة العنب والزيتون والفاكهة من الأنشطة الرئيسية للجزيرة حيث تزرع في الأودية والمناطق الساحلية.



#### ■ سليمان :

تقع جزر سليمان شمال شرق استراليا جنوبي المحيط الهادي، وتشكل الجزر الجنوبية منها جزءاً من دولة سولومون أيلاندز، أما الجزر الشمالية فتشكل جزءاً من بابوا غينيا الجديدة، وتبلغ مساحة الجزر الجنوبية 29785 كم<sup>2</sup>، أما الجزر الشمالية منها فتبلغ مساحتها 10878 كم<sup>2</sup>، وكانت مسرحاً لقتال عنيف بين قوات الحلفاء واليابانيين أثناء الحرب العالمية الثانية.

#### ■ سوسايتي أيلاندز :

تقع مجموعة جزر سوسايتي أيلاندز في المحيط الهادي شمالي شرق جزر كوك وجنوب غرب سان فرانسيسكو في الولايات المتحدة وتتكون من 14 جزيرة أكبرها تاهيتي وراييتا، وتغطي سوسايتي أيلاندز مساحة 1587 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 140 ألف نسمة، ويقوم معظم السكان باستخراج اللؤلؤ وصيد الأسماك.

#### ■ سولتي :

تتكون جزر سولتي من جزيرتين تقعان في الركن الجنوبي لجمهورية أيرلندا ولا يوجد لهذه الجزر سكان، وتشتهر سولتي الكبرى بصيد الأسماك، كما أنها تعتبر ملجأ للطيور.

#### ■ سومطرة :

تعد جزيرة سومطرة ثاني أكبر جزر إندونيسيا، وتقع في أقصى غربي الجزر الإندونيسية الرئيسية، وتبلغ مساحتها 481784 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 36881990 نسمة، وتسهم منتجات سومطرة بدرجة كبيرة في دعم ميزان المدفوعات في إندونيسيا، وأهم صادراتها البوكيست ومنتجات الغابات والغاز الطبيعي والنفط، ولا يزال سكان سومطرة يعيشون في المناطق الريفية حيث تنقسم الأراضي الزراعية إلى ملكيات زراعية صغيرة وإقطاعات كبيرة.

#### ■ سبيلي:

تقع جزر سبيلي في المحيط الأطلسي على الساحل الإنجليزي وتتكون من نحو 150 جزيرة تبلغ مساحتها الإجمالية 14.5 كم<sup>2</sup> منها خمس جزر فقط مأهولة بالسكان، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2900 نسمة، وتعد زراعة الزهور التي تنمو في الصيف الحار والشتاء المعتدل أهم الأنشطة الاقتصادية في الجزر، وتضم الأنشطة الاقتصادية الأخرى السياحة وصيد الأسماك.

#### ■ شتلاند:

تقع مجموعة جزر شتلاند على بعد 160 كم إلى الشمال الشرقي من الأراضي الإسكتلندية وهي تزيد على المائة جزيرة، ويبلغ عدد سكانها حوالي 32 ألف نسمة يعيش أكثر من نصفهم في جزيرة مينلاند وهي أكبر هذه الجزر، وتبلغ مساحة هذه الجزر 1425 كم<sup>2</sup>، وتعد شتلاند مركزاً مهماً لخدمة صناعة النفط في بحر الشمال.

#### ■ صقلية:

تقع جزيرة صقلية الإيطالية في منتصف البحر الأبيض المتوسط، ويبلغ عدد سكانها 4.863.587 نسمة، ويفصل مضيق سينا الجزيرة عن معظم الأراضي الإيطالية، ومدينة باليرمو هي عاصمتها وأكبر مدنها كما تعد مركز التجارة والصناعة في الجزيرة، وتعد مدينة سينا الواقعة على الساحل الشمالي بوابة الجزيرة ونتيجة اكتشاف النفط في مدينة راغوسا ومدينة جيلا، فقد تطورت الصناعة في صقلية تطوراً كبيراً، وقد تم إنشاء مصفاة للنفط قرب مرفأ أوغتا.

#### ■ غوادالوب:

تقع جزيرة غوادالوب على بعد حوالي 600 كم شمالي فنزويلا بين جزيرتي مونتسيرات ودمينيكا، وتتكون من جزيرتين رئيسيتين ومجموعة جزر صغيرة تسمى إيل دي سانت وخمس جزر صغيرة، وتبلغ مساحتها 1780 كم<sup>2</sup>، وتشكل هذه الجزر مقاطعة فرنسية منذ عام 1946م، ويبلغ عدد سكانها حوالي 345 ألف نسمة، وتعتبر

الزراعة هي مصدر الدخل الرئيسي لها ويعتبر الموز والكاكاو والبن وقصب السكر أهم المحاصيل ، ويتولى حكم البلاد مجلس عام يضم رئيساً وأعضاء منتخبين كما يمثلها أربعة نواب في الجمعية الوطنية الفرنسية وعضوان في مجلس الشيوخ الفرنسي .

#### ▪ فارني:

تقع جزر فارني أمام ساحل نورثمبرلاند في جنوب شرق إنجلترا في مواجهة مدينة بامبروج ، وهي تتكون من 25 إلى 30 جزيرة صغيرة وتكاد تكون غير آهلة بالسكان لتكاثر الفقمة (عجل البحر) .

#### ▪ فانكوفر:

تعد جزيرة فانكوفر أكبر جزيرة على ساحل المحيط الهادي بشمالي أميركا وجزءاً مهماً من المقاطعة الكندية في كولومبيا البريطانية ، وتبلغ مساحتها 31.283 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 498.713 نسمة ، وتعتبر فيكتوريا أكبر مدن الجزيرة ، وتعتبر صناعة قطع الأشجار من الصناعات الرئيسية في الجزيرة ، كما يوجد فيها عدد من الورش الكبيرة لتصنيع أنواع الأخشاب المختلفة ، وتوجد مزارع الجزيرة في الأودية وتجلب مصائد الأسماك كثيراً من السياح .

#### ▪ فرانز جوزيف :

تقع جزر فرانز جوزيف في أقصى الجزء الشمالي من نصف الكرة الأرضية بالمحيط المتجمد الشمالي ، وتتكون من حوالي 85 جزيرة معظمها غير مأهولة بالسكان ، وتبلغ مساحتها 21.000 كم<sup>2</sup> ، وتعد جزءاً من أراضي روسيا . قد اكتشفها بعثة نمساوية بحرية عام 1873 م وأطلقت عليها هذا الاسم نسبة إلى الإمبراطور فرانز جوزيف .

#### ▪ فرسان :

تقع جزيرة فرسان في الجزء الجنوبي من البحر الأحمر وتبع منطقة جازان في المملكة العربية السعودية وهي أكبر الجزر مساحة في البحر الأحمر وأكثرها سكاناً ؛ إذ تبلغ مساحتها حوالي 1050 كم<sup>2</sup> ، وأطول جهة فيها 70 كم وأعرض جزء فيها 40 كم

وتتكون من بلدة فرسان وعدة قرى أخرى منها جزيرة السقيد وجزيرة زفاف وجزيرة قماح وعدة جزر صغيرة.

#### ▪ فريزر:

تقع جزيرة فريزر في خليج هير في على الساحل الجنوبي الشرقي لكوينزلاند في استراليا، وتعد أكبر جزيرة رملية في العالم تبلغ مساحتها 1550 كم<sup>2</sup> وبها عدد كبير من البحيرات العذبة، وتغطي الغابات جزءاً كبيراً من هذه الجزيرة حيث تستغل أخشاب هذه الغابات تجارياً.

#### ▪ الفنلندرز:

جزيره الفنلندرز أكبر جزيرة في مجموعة جزر فيرنو في مضيق باس خارج الساحل الشمالي الشرقي لتسمانيا، ويبلغ عدد سكانها نحو 905 نسمة، وتعد الزراعة والصيد والسياحة وتصدير الطيور هي أهم الأنشطة الاقتصادية للجزيرة.

#### ▪ فلورنيس:

جزيره فلوريس أقصى جزيرة غربية من بين مجموعة جزر الأزور البرتغالية، ويبلغ عدد سكانها حوالي 4367 نسمة، ومساحتها 143 كم<sup>2</sup>، وتشتهر الجزر بإنتاج نباتات الزينة بكميات كبيرة منها، وتعتبر تربية الماشية وصناعة مشتقات الألبان من الأنشطة الرئيسية التي يقوم بها السكان.

#### ▪ فلوريدا كيز:

تشكل جزر فلوريدا كيز جزءاً من فلوريدا الجنوبية في الولايات المتحدة الأمريكية، تمتد في خط منحنٍ إلى 240 كم طولا من خليج بيسكاين في الجنوب الغربي إلى داخل خليج المكسيك وتتكون من سلاسل صخرية، وهي نموذج للتكوين المرجاني، وتتمتع الجزيرة بحركة سياحية رائجة، وتشمل الصناعات فيها الإسفنج والسيجار ومعامل التعليب وأهم مرفأ فيها هو كى ويست.

### ■ الفوكلاند :

تقع جزر الفوكلاند في المحيط الأطلسي الجنوبي على بعد 500 كم شرق مضيق ماجلان وهي تشكل أبعد جزر تابعة لبريطانيا في الجنوب خارج الحدودها، وتبلغ مساحتها 6682 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2000 نسمة، ويقوم السكان بتربية الأغنام وتصدير الصوف، كما يشكل بيع طوابع البريد والعملات النادرة مصدراً رئيسياً لاقتصاد هذه الجزر، وقد طالبت الأرجنتين بهذه الجزر في عام 1982م، وقامت القوات الأرجنتينية بالسيطرة عليها فقامت بريطانيا بإرسال قواتها واندلعت الحرب بينهما فخسرت الأرجنتين المعركة وبقيت الجزر تابعة لـانجلترا.

### ■ فيزيان :

تقع جزر فيزيان بين لوزون ومينداناو في وسط الفلبين وتنقسم هذه الجزر إلى ثلاث مناطق جغرافية هي فيزيان الشرقية وتضم جزيرة سامارا الجبلية، ويعتمد سكانها على الزراعة وصيد الأسماك بشكل رئيسي، وفيزيان الغربية تضم جزيرتين لهما بعض الأهمية وهما جزيرة باني وفيها عدد كبير من السكان وجزيرة نيجروس وهي المنتج والمصدر الرئيسي للسكر في الفلبين وفيزيان الوسطى وتضم جزيرة بوهول وفيها تلال تجتذب السياح تسمى تلال الشيكولاتة.

### ■ فيليب :

تقع جزيرة فيليب عند مدخل بورت باي الغربية على بعد حوالي 122 كم من ملبورن، ويتكون الساحل الشمالي من الجزيرة من شواطئ محمية ومستنقعات وأشجار المانجروف، وتعد الجزيرة مركزاً سياحياً لاستراليا.

### ■ فيوكيت :

تعد جزيرة فيوكيت أكبر جزيرة في تايلاند وتقع على بعد 885 كم جنوب بانكوك على بحر أندمان وتشتهر باسم لؤلؤة الجنوب، ويعتبر ميناؤها منفذاً رئيسياً للدولة على المحيط الهندي، وتعد الزراعة والتعدين وصيد الأسماك أهم الحرف التي يقوم بها



السكان، وتعتبر السياحة أهم نشاط اقتصادي للجزيرة حيث تجعل سكان الجزيرة من أغنى سكان البلاد.

#### ▪ كابري:

تقع جزيرة كابري الإيطالية على خليج نابولي يبلغ عدد سكانها حوالي 12.400 نسمة، وتبلغ مساحتها 10 كم<sup>2</sup>، وهي جزيرة سياحية يقصدها آلاف الزوار كل عام وذلك لجمال طبيعتها واعتدال مناخها ويعد جبل سولار الذي يبلغ ارتفاعه 589 م أعلى بقعة فيها وتنتج الجزيرة الفاكهة وزيت الزيتون.

#### ▪ كارولين:

تقع جزر كارولين في المحيط الهادي شمال خط الاستواء بين جزر مارشال والفلبين، وتتكون من 930 جزيرة تمتد لأكثر من 3200 كم<sup>2</sup>، ويعد لب جوز الهند المجفف أهم صادرات هذه الجزر، وتتمتع جزر كارولين بالحكم الذاتي تحت وصاية الولايات المتحدة الأمريكية التي تتولى شئون الدفاع عنها.

#### ▪ كراكاتاو:

تقع جزيرة كراكاتاو البركانية في مضيق سوندا في منتصف المسافة تقريباً بين سومطرة وجاوة، وقد ثار بركان الجزيرة في عام 1883م وتناثرت معظم الجزيرة إلى أجزاء وضربت موجة مدّية عاتية شواطئ الجزر القريبة مما أدى إلى مقتل 3600 شخص وظل الرماد البركاني عالقاً في سماء المنطقة وحولها لمدة عام.

#### ▪ كريت:

تقع جزيرة كريت اليونانية في البحر الأبيض المتوسط على مسافة 100 كم جنوب بيليبونيسوس شبه الجزيرة الجنوبية لليونان، وتبلغ مساحة الجزيرة 8332 كم<sup>2</sup>، وهي أكبر جزر اليونان وعاصمتها خانيا، وتعتبر مدينة أراكليون ميناء الجزيرة ومركزها التجاري وأكبر مدنها ويعمل معظم أهالي الجزيرة في مزارع صغيرة وأهم المحاصيل الفواكه والخضراوات والبقول السوداني، وتقوم المصانع في المدن الساحلية بتجهيز

الأغذية وصناعة مواد البناء والصابون والمنتجات الجلدية وتعد السياحة من الأنشطة المهمة بالجزيرة وذلك لوجود العديد من الآثار التاريخية والفنادق الحديثة في المدن الساحلية.

#### ▪ كريتيماي أتول :

تقع جزيرة كريتيماي أتول في المحيط الهادي على بعد 2.10 كم جنوب هونولولو ويعيش فيها نحو 1300 نسمة، وتبلغ مساحتها نحو 360 كم<sup>2</sup>، وقد استخدمها البريطانيون موقعاً للتجارب النووية من عام 1975م حتى أواخر عام 1962م وفي ذلك العام أجرت الولايات المتحدة الأمريكية أيضاً المزيد من التجارب النووية بها، وفي عام 1979م أصبحت الجزيرة جزءاً من دولة كيريباي المستقلة.

#### ▪ كليمتان :

كليمتان هو الاسم الذي يطلق عامة على الجزء الإندونيسي من بورنيو ثالث أكبر جزر العالم، وهي مقسمة بين ثلاثة دول؛ ففي الشمال توجد ولايتان تابعتان لماليزيا هما سراك وصباح ودولة بروناي الصغيرة المستقلة، أما ثلاثة أرباع الجزيرة المتبقية فتكون من الأقاليم الإندونيسية الأربعة الخاصة بكليمتان، وتقع كليمتان على خط الاستواء، وأراضيها منخفضة بصفة عامة وتغطي الغابات المدارية الكثيفة قرابة 90٪ من مساحتها التي تبلغ 539.460 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 8.677.459 نسمة، وتنتج المنطقة أخشاب الصناعة الخام والكوبرا وهو قلب ثمرة جوز الهند المجفف وتعتبر الذرة الشامية والبقول السوداني والأرز هي المنتجات الزراعية الرئيسية وتنتج أيضاً الزيت والنفط والغاز الطبيعي.

#### ▪ الكنغر :

تعتبر الكنغر ثالث أكبر جزيرة استرالية تقع بالقرب من الساحل الجنوبي الأسترالي تبلغ مساحتها 4300 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 4000 نسمة، ومن أهم أنشطتها الزراعة حيث يعمل معظم السكان بزراعة القمح والشوفان، كذلك السياحة حيث تقع

فيها محمية طائر البطريق المعروفة بمصيدة فلنדרز سميت بهذا الاسم نسبة للعدد الكبير من حيوان الكنغر الذي وجد فيها عند اكتشافها بواسطة البريطانيين ماثيو فلنדרز عام 1802م.

#### ▪ كواجلين :

تقع جزيرة كواجلين المرجانية في مجموعة جزر مارشال بوسط المحيط الهادي تبلغ مساحتها حوالي 16 كم<sup>2</sup> مكونه من حوالي 90 جزيرة يبلغ عدد سكانها حوالي 6624 نسمة ، خضعت جزيرة كواجلين وبقية جزر مارشال لوصاية الولايات المتحدة منذ عام 1947م حتى 1986م ثم أصبحت كيانات سياسية متمتعة بالحكم الذاتي .

#### ▪ كوراساو :

تتكون جزيرة كوراساو من مجموعتين من الجزر تتبع هولندا تبلغ مساحتها 443 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 170.000 نسمة ، يتميز مناخها بالدفء طوال العام وتمتاز بالشواطئ الجميلة التي تعطي للمدينة طابعاً سياحياً مميّزاً أكبر مدنها والمستاد وهي عاصمة جزر الأنتيل الهولندية .

#### ▪ كورسيكا :

مسقط رأس نابليون تقع في البحر الأبيض المتوسط وتتبع فرنسا تبلغ مساحتها 8680 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها نحو 240.178 نسمة ، واللغة الرسمية هي الفرنسية عاصمتها اجاسيو ، كما أنها تعتبر أكبر مدنها ، ويقوم اقتصادها على الزراعة ومن أهم محاصيلها الزراعية الزيتون والعنب والخضراوات والتبغ والصنوبر والبلوط والكستناء ، كما يزاول بعض السكان صيد الأسماك ، وكذلك توجد فيها بعض مناجم الحديد والرصاص والنحاس ، كما أنها تعتبر مدينة ساحلية لمناخها المعتدل والمناظر الصخرية المتعرجة المنتشرة بها .

#### ▪ كوريجدور :

تقع جزيرة كوريجدور في الفلبين عند مدخل خليج مانिला في جزيرة لوزون تبلغ

مساحتها 5 كم<sup>2</sup> ويسكنها حوالي 320 شخصاً، وهي جزيرة صخرية محصنة يوجد فيها متحف حربي ونصب تذكاري للحرب، كما تعتبر الضريح القومي للمقاتلين والأمريكيين الذين لاقوا حتفهم أثناء الحرب العالمية الثانية.

#### ▪ كوريل :

تتكون جزيرة كوريل اليابانية من حوالي 30 جزيرة، ويبلغ إجمالي مساحتها 25.599 كم<sup>2</sup>، وهي عبارة عن سلسلة من الجزر تمتد مسافة 1050 كم، ويبلغ طول خطها الساحلي 1210 كم يعمل أهل كوريل بتصدير الخشب والفراء والسمك والفقمة، كما يعيش فيها الدببة والذئاب وبعض الحيوانات الصغيرة.

#### ▪ كوكوس :

تتبع جزر كوكوس لآستراليا وتقع على بعد 2768 كم شمالي غرب مدينة بيرث الأسترالية في المحيط الهندي، ويبلغ عدد السكان 620 نسمة، ومساحتها حوالي 24 كم<sup>2</sup> الجزر الرئيسية هي وست أيلاند وهوم أيلاند وساوث أيلاند ودابير كشن أيلاند وهورس بورج أيلاند، ويعمل عدد من السكان في الزراعة، ومن منتجاتها الزراعية جوز الهند وبعض أنواع الخضراوات والفاكهة، كما يعمل عدد آخر في صيد الأسماك وبناء القوارب.

#### ▪ كومندر:

تقع جزر كومندر التابعة لدولة روسيا في بحر بيرنج شرق شبه جزيرة كامشاتكا، وتبلغ مساحتها 1852 كم<sup>2</sup>، ويعتبر صيد الأسماك وتربية الثعالب وفقمات البحر هي الأنشطة الرئيسية لسكانها، وأكبر جزرها جزيرة بيرنج وجزيرة ميدني.

#### ▪ كوين تشارلوت:

كوين تشارلوت هي مجموعة من الجزر الواقعة على بعد 160 كم من الساحل الغربي لكندا في جنوب ألاسكا، كما تعتبر جزءاً من مقاطعة كولومبيا البريطانية في كندا، وتبلغ مساحة الجزر الإجمالية حوالي 9790 كم<sup>2</sup>، وتتكون من حوالي 150 جزيرة من

أكبر جزرها جزيرة جراهام ومورسبي، ويسمى سكانها الأصليون الهابدا ويشكلون نسبة عالية من سكان الجزر والذين يعمل معظمهم في صيد الأسماك.

▪ كيب بریتون :

تقع جزيرة كيب بریتون في مقاطعة نوبا سكوتيا وهي واقعة على الساحل الأطلسي بكندا، وتبلغ مساحتها 10.311 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 166.000 نسمة، ونصف السكان من أصل إسكتلندي كما يعيش حوالي ثلاثة أرباع السكان في المدن بين مدينتي جليس بي وسيدني، وتعتبر كيب بریتون مركزاً لإنتاج الفحم الحجري والحديد والفولاذ، كما أن مصادر الدخل الرئيسية تعتمد على صناعة لب الخشب والورق والسياحة والزراعة.

▪ كيموي :

مجموعة من الجزر تتبع جمهورية الصين الشعبية على بعد حوالي 8 كم من ساحل الصين في مضيق فورموزا أكبر جزيرة في المجموعة هي جزيرة كيموي وتبلغ مساحتها حوالي 150 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 48.000 نسمة.

▪ كينج أيلاند :

تقع جزيرة كينج أيلاند عند الممر الغربي لمضيق باس في استراليا، وتبلغ مساحتها 110.000 هكتار وهي أراض مسطحة صالحة للزراعة وتربية الأبقار وإنتاج اللحوم والأغنام وأهم مدنها كري، وتعتبر حراس هي مركز التعدين في الجزيرة حيث يقع بالقرب منها أكبر الترسبات من خام تنجستان الكالسيوم في العالم.

▪ لابوان :

جزيره لابوان هي إحدى المناطق الفيدرالية لماليزيا مع كوالالمبور وهي واقعة في خليج بروناي، وتبلغ مساحتها الكلية 96 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 54.307 نسمة، ويشكل حوالي ثلاثة أرباعهم من أصول بريامية، ويعتبر ميناء لابوان منطقة تجارة حرة حيث لا يوجد فيها رسوم للجمارك أو الضرائب مما جعلها مركزاً مالياً يجذب الشركات من مختلف أنحاء العالم.



#### ■ لاكاديڤ :

تقع مجموعة جزر لاكاديڤ في الشمال الغربي من ساحل الهند في بحر العرب، وتبلغ مساحتها حوالي 18 كم<sup>2</sup>، وهي جزء من اتحاد إقليم لكشادويب يعمل أهالي جزر لاكاديڤ في صناعة الزوارق والأقمشة كما يعمل بعضهم في التجارة.

#### ■ لامبي :

تقع جزيرة لامبي في البحر الأيرلندي على مسافة من إقليم دبلن في إنجلترا، وتبلغ مساحتها 21 كم<sup>2</sup>، وهي مملوكة لأحد الأشخاص، وتعتبر جزيرة خاصة؛ إذ يلزم حصول زوارها على إذن سابق لدخولها، وتشتهر الجزيرة بأنها مقر للعصافير المهاجرة.

#### ■ لسبوس :

تقع جزيرة لسبوس اليونانية في بحر إيجه، ومساحتها 1.632 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها 90.643 نسمة، ويرتكز اقتصادها على الزراعة فهي تنتج الزيتون والعنب والتبغ، وتشمل أنشطة الجزيرة الاقتصادية الأخرى صناعة الصابون وزيت الزيتون واستخراج الرخام، كما تعتبر السياحة من الأنشطة الاقتصادية المهمة في الجزيرة.

#### ■ لوردهاو :

جزيره لوردهاو الاسترالية تتبع لينوساوث ويلز، وهي جزيرة بركانية، وتعتبر مركزاً سياحياً حيث ينقل السياح لها من سيدني بالطائرة للاستمتاع بمناظرها الجميلة حيث إنها جزيرة بركانية تقع على ساحل استراليا الشرقية على بعد 650 كم شمال شرق مدينة سيدني، وتبلغ مساحتها 1303 هكتار، وعدد سكانها حوالي 320 نسمة.

#### ■ لوزون :

جزر لوزون هي أهم جزر الفلبين إذ تقدر مساحتها بأكثر من ثلث مساحة الأرخبيل حيث تبلغ 104.688 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 32.160.611 نسمة، وهم تقريباً نصف عدد سكان الفلبين، وأهم الأنشطة الاقتصادية فيها الزراعة وأهمها زراعة الأرز التي تتمركز في وادي نهر كاجيان في بنانا وهي إحدى عجائب العالم، ومن منتجاتها

الزراعية الأخرى التبغ بالإضافة إلى منتجاتها المعدنية من الذهب والفضة والنحاس ، وتنقع جنوب لوزون منطقة مترومانيللا كما كان يطلق عليها سابقاً وهي منطقة العاصمة الوطنية حالياً وهي المركز الاقتصادي والسياسي والاجتماعي للدولة .

#### ▪ لوفوتين :

تقع جزر لوفوتين بالقرب من الساحل الشمالي الغربي للنرويج ، وهي تتكون من عدة جزر كبيرة وكثير من الجزر الصغيرة ، وتبلغ إجمالي مساحتها 1227 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 26.000 نسمة ، ويمثل صيد الأسماك المصدر الرئيسي للدخل هناك وتجذب الجزر الكثير من هواة الصيد في فصل الربيع ، كما توجد فيها بعض الصناعات مثل التعليب والتجميد السريع وحفظ زيت الأسماك ولحومها ، والميناء الرئيسي لهذه الجزر هو سفولفايو .

#### ▪ لوندي :

تقع جزيرة لوندي في قناة بريستول على مسافة من الساحل الشمالي لمدينة ديفون في إنجلترا ، ويبلغ طول الجزيرة 4 كم وعرضها 1.5 كم ، وتعد الجزيرة مصدراً للطيور يديره الاتحاد الإنجليزي لعلم الطيور حيث يعيش فيها أعداد كبيرة من طيور البحر .

#### ▪ ليندسفارن :

تقع جزيرة ليندسفارن على بعد 5 كم من ساحل نورثمبر لاند الشمالية في إنجلترا ، وهي جزيرة صغيرة يبلغ طولها نحو 5 كم وعرضها 3 كم تقريباً ، وتتصل الجزيرة باليابسة عند انخفاض الجزر وتعرف الجزيرة المقدسة ، وهي منطقة اشتهرت بآثارها التي ترجع إلى القرن السابع الميلادي ، فهي منطقة ذات جمال رائع .

#### ▪ ليوارد :

تقع جزر ليوارد في جزر الهند الغربية وتشكل جزءاً من جزر الأنثيل الصغرى وتتكون من حوالي 15 جزيرة إلى جانب الكثير من الجزر الصغيرة ، وتبلغ مساحتها بمجمعة 3994 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 678.000 نسمة ، وتنقسم هذه الجزر بين

جزر مستقلة ومجموعة أخرى خاضعة للحكم البريطاني وجزر تابعة لهولندا وأخرى تابعة لفرنسا والولايات المتحدة .

▪ **ماراجو :**

ماراجو هي جزيرة برازيلية تقع بين مصبي نهرى الأمازون وبارا، وتبلغ مساحتها 40.000 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 270.000 نسمة، ومعظم أراضيها أراضٍ سهلية تقع فوق مستوى سطح البحر يشتهر مناخها بموسم الأمطار الذي يستمر لمدة ستة شهور تغمر فيها المياه أراضي الجزيرة وباقي العام يسود الجفاف فتنتشر المراعي الصالحة لرعي الأغنام، كما يستخرج المطاط في هذه الفترة من العام .

▪ **ماركيساس :**

تقع جزر ماركيساس جنوب المحيط الهادي على بعد 1500 كم شمال شرق تاهيتي وتتكون من عشر جزر بركانية، وتبلغ مساحتها الكلية 1274 كم<sup>2</sup>، وتقوم فرنسا بحكمها بوصفها جزءاً من أراضي بولينيزيا الفرنسية، وتوجد في معظم هذه الجزر جبال شاهقة تنحدر بشدة نحو البحر، ومناخ الجزر دافئ رطب يصل متوسط درجة حرارتها إلى 25 درجة طوال العام، ويقطن هذه الجزر حوالي 7000 نسمة يقومون بالزراعة أو الصيد لتوفير الطعام لأنفسهم .

▪ **ماريا :**

تقع جزيرة ماريا على بعد من الساحل الشرقي لتسمانيا في استراليا، وهي جزيرة صغيرة لا يتعدى طولها 19 كم وعرضها 13 كم في الستينيات من القرن العشرين، جعلت هيئة حماية الحيوانات والطيور التسمانية الجزيرة ملجأ للحياة البرية، وفي عام 1971م أصبحت الجزيرة حديقة قومية .

▪ **ماكوري :**

تقع جزر ماكوري في المحيط الهادي الجنوبي على بعد 1500 كم جنوب شرق تسمانيا في استراليا، ويبلغ طولها 34 كم وعرضها 3 كم، لها سهل واسع يصل ارتفاعه إلى 300 م فوق سطح البحر .

### ▪ ماكيناك :

تقع جزيرة ماكيناك في خليج ماكيناك شمال ميتشجان في الولايات المتحدة الأمريكية يبلغ عدد سكانها حوالي 479 نسمة، وتبلغ مساحتها 10 كم<sup>2</sup>، وتعد المنطقة من شيكاغو إلى جزيرة ماكيناك أطول منطقة في العالم لسباق اليخوت حيث ينظم السباق في يوليو من كل عام، ولا يسمح بالسيارات الخاصة في الجزيرة حيث تربط المراكب الجزيرة بالمنطقة الداخلية.

### ▪ مانهاتن :

تقع جزيرة مانهاتن أصغر مدن نيويورك الخمسة ويحدها نهر ايست ريفر من ناحية الشرق وخليج أبرنيويورك من الجنوب ونهر هدسون من الغرب ونهر هارلم وسبايتين ديوفيل كريك من الشمال، ويبلغ عدد سكانها حوالي 1.428.285 نسمة، وتقدر مساحتها بحوالي 62 كم<sup>2</sup> منها 31 كم<sup>2</sup> تغطيها المياه، وتضم المدينة العديد من المعالم التي تجذب السياح مثل مبنى الأمير ستيت والحي الصيني والعديد من الكنائس وول ستريت وميدان التايمز ورئاسة الأمم المتحدة.

### ▪ مانوس :

جزيره مانوس أكبر جزيرة في مجموعة بابوا غينيا الجديدة، وتبلغ مساحتها 1890 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 20.000 نسمة، وتغطيها الجبال والغابات ولا تصلح للزراعة إلا في مناطق ساحلية ضيقة وتشتهر الجزيرة بصيد الأسماك والتجارة مع الجزر الأخرى المجاورة.

### ▪ مضيق توريز :

تقع مجموعة جزر مضيق توريز في مضيق توريز الاسترالي، وهي مجموعة من الجزر أهمها جزيرة فرايداي وهاموند وهورن وبرنس أوف ويلز وثيرسداي وتيوزداي وونزادي، ومن أهم أنشطة سكان جزر مضيق توريز صيد وتجارة أصداف البحر وخيار البحر.

▪ مل :

تقع جزيرة مل بإسكتلندا، وهي واقعة في منطقة ستراثكلايد، وتبلغ مساحتها 941 كم<sup>2</sup> وأكبر مدنها مدينة توبر موري، من أهم معالمها قلعة ديوارت.

▪ ملفيل :

تقع جزيرة ملفيل في المحيط القطبي الشمالي وهي تتبع كندا وتقع شمال الشاطئ الكندي ومساحتها حوالي 4200 كم<sup>2</sup> وهي تابعة لجزر باري بين جزيرتي برنس باتريك وبانهيرست.

▪ ملفيل الاسترالية :

تقع جزيرة ملفيل الاسترالية شمال داروين، وتبلغ مساحتها 6000 كم<sup>2</sup>، ويسكنها سكان استراليا الأصليون مما جعلها محمية لهم.

▪ مورينجتون :

تقع جزيرة مورينجتون الاسترالية شمال مونتاليا على بعد 432 كم منها، ويبلغ عدد سكانها حوالي 700 نسمة، ويبلغ طول الجزيرة 65.5 وعرضها 16 كم.

▪ مونت بيلو :

مجموعة من الجزر الاسترالية الواقعة على بعد 80 كم شمال غرب كيب بريستون، وأهم الجزر في المجموعة نورث وست وساوث وست، ومن المعروف عنها أنها مجموعة من الجزر المرجانية.

▪ مونت كريستو :

تقع جزيرة مونت كريستو في البحر الأبيض المتوسط وهي تابعة لإيطاليا وهي عبارة عن جبل من الجرانيت بارتفاع 610 م فوق مستوى البحر، وتبلغ مساحتها 10 كم<sup>2</sup>.

▪ ميداوي :

تقع جزيرة ميداوي في المحيط الهادي شمال هونولولو، وتبلغ مساحتها 5 كم<sup>2</sup>.



وسكانها 47 نسمة ، وتشتهر الجزيرة بمعركة بحرية ينتصر فيها الجيش الأمريكي على اليابان خلال الحرب العالمية الثانية .

#### ▪ ميلوس :

جزيرة ميلوس هي جزيرة يونانية واقعة في بحر إيجه بين أثينا وكريت ، وتبلغ مساحتها حوالي 150 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 40560 نسمة ، وأهم الأنشطة الاقتصادية بها السياحة وإنتاج الزيتون والتبغ ، ومن المعروف عن جزيرة ميلوس أنهم اكتشفوا فيها تمثال فينوس الشهير عام 1820 م .

#### ▪ مينداناو :

تقع جزيرة مينداناو جنوب شوق الفلبين ، وتبلغ مساحتها 94.630 كم<sup>2</sup> وهي مقسمة إلى أربعة أقاليم هي مينداناو الشمالية ومينداناو الجنوبية ومينداناو الوسطى ومينداناو الغربية ، وتتميز كل منها بسمعة معينة فإقليم مينداناو الشمالي يتميز بأوديته الخصبة وأهمها وادي أجوسان ؛ ولذلك فالنشاط الزراعي هو المسيطر على المنطقة ، أما مينداناو الجنوبية فهي مركز تجاري مهم وأهم مدنها دافاو وأهم منتجاتها القنب والأسماك والماشية بالإضافة إلى المحاصيل الزراعية مثل الأرز والذرة الشامية والخشب ، أما إقليم مينداناو الوسطى فيشتهر بمجارية المائبة المتمثلة في بحيرة لاناو ونهر جوس وشلالات أريا كريستينا أهم المحاصيل الكاكاو والبن والفواكه والخشب والأرز ، أما مينداناو الغربية تتميز بجزر سولو والقمم البركانية الموجودة فيها .

#### ▪ مينوركا :

جزيرة مينوركا هي إحدى جزر البليار في البحر المتوسط ، وتبلغ مساحتها 689 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 57.000 نسمة ، وأهم مدنها ومينائها الرئيسي مدينة ماهون ، ويتنوع نشاط الجزيرة الاقتصادي بين الزراعة وأهم المحاصيل الحبوب والقنب والعنب والزيتون ، كما يوجد بها صناعة المنسوجات والصابون والنيبذ ، كما ينتج معدن الحديد في الجزيرة .

### ▪ نورفوك :

جزيرة نورفوك إقليم يتبع استراليا وتقع في المحيط الهادي الجنوبي على بعد 1600 كم شمال شرق سيدني وعلى بعد 1000 كم شمال غرب أوكلاند في نيوزيلندا، ويتكون هذا الإقليم من الجزيرة الرئيسية نورفوك إضافة إلى جزيرتين أخريين غير أهلتين بالسكان، وطول جزيرة نورفوك 8 كم وعرضها 5 كم وشواطئها مليئة بالصخور، وليس لها مراس للسفن ولذلك ترسو السفن حولتها بالصنادل، وتعد السياحة النشاط الاقتصادي للسكان البالغ عددهم حوالي 2000 نسمة، وتضم الجزيرة بعض الآثار الباقية منذ أن كانت الجزيرة مستعمرة للمجرمين.

### ▪ نوفايازمليا :

نوفايازمليا اسم روسي لجزيرتين، ويعنى الأرض الجديدة وتقع جزيرتا نوفايازمليا في المحيط القطبي وتتبعان روسيا، وتبلغ مساحة الجزيرة الشمالية 52000 كم<sup>2</sup>، ومساحة الجزيرة الجنوبية نحو 38800 كم<sup>2</sup> ولهما مناخ قطبي وفي الجزيرتين عدد من قرى الصيادين ومستعمرة صغيرة للروس أنشأها الاتحاد السوفيتي السابق، ويربى السكان أياكل الرنة ويصيدون الحيوانات والأسماك، كما يقوم السكان بجمع زغب العيدر وهو الزغب الناعم لبط العيدر.

### ▪ نيو أيرلاند :

تقع جزيرة نيو أيرلاند جنوب غرب المحيط الهادي، وهي إحدى جزر دولة بابوا غينيا الجديدة، وتغطي مساحة 8651 كم<sup>2</sup>، ويبلغ سكانها حوالي 78 ألف نسمة، وهي جزيرة بركانية يبلغ طولها حوالي 370 كم ويرتفع وسطها جبال شيليتز.

### ▪ نيوبرتين :

تقع جزيرة نيوبرتين على مبعده من الشاطئ الشمالي الشرقي لغينيا الجديدة، وهي أكبر جزيرة في مجموعة جزر بسمارك، وتبلغ مساحتها 36500 كم<sup>2</sup>، ويقطنها حوالي 312000 نسمة يعيشون على الصيد والزراعة حيث يعد الطرف الشمالي من الجزيرة أكثر مناطق بابوا غينيا الجديدة خصوبة.

#### ■ نيبوي:

تقع جزيرة نيبوي جنوب المحيط الهادي على بعد 480 كم شمال شرقي تونجا وحوالي 560 كم جنوب شرقي ساموا الغربية، ويبلغ طولها 21 كم وعرضها 18 كم، وتمتص الجزيرة بالحكم الذاتي، ويبلغ عدد سكانها 2500 نسمة يحملون الجنسية النيوزيلندية، وتضم المدينة مصنعاً للأخشاب تغذية الغابات التي تغطي جزءاً كبيراً من مساحة الجزيرة، وأهم صادراتها لب جوز الهند المجفف واليمون الأخضر.

#### ■ هاملتون:

تقع جزيرة هاملتون على الساحل الشمالي لكوينزلاند في استراليا ضمن مجموعة جزر كمبرلاند في الحاجز المرجاني الكبير على بعد 270 كم جنوب تاونسفيل و80 كم شمال ماكاي، وتعتبر المدينة متجماً سياحياً، كما تحتوي على 200 حوض عائم لإصلاح السفن، وتضم المدينة عدداً من المطاعم والمتاجر وقاعة للمؤتمرات مما يزيد من جذب المدينة للزوار.

#### ■ هايمان:

تقع جزيرة هايمان الاسترالية على مسافة 50 كم شمال شرقي بروسباين على مسافة 29 كم من الساحل الشمالي لكوينزلاند، وهي من أشهر المنتجعات الاسترالية الموجودة في مجموعة جزر ويت صانداي بالقرب من الحاجز المرجاني الكبير حيث تجذب الأعشاب المرجانية الملونة والتي تظهر لدى انحسار الموج العديد من الزوار.

#### ■ الهبريدز:

تقع جزر الهبريدز شمال غرب إسكتلندا وتتكون من حوالي 500 جزيرة تبلغ مساحتها 6730 كم<sup>2</sup>، وأكبر جزر المجموعة جزيرة لويس وهاريس ومكاي، ومعظم هذه الجزر صغيرة جداً وغير مأهولة بالسكان، ويبلغ عدد سكانها 46 ألف نسمة، وتزرع في الجزر عدة محاصيل مثل الشعير والشوفان والبطاطس، كما يقوم السكان بصيد الأسماك، وتعتبر السياحة من الأنشطة المهمة؛ وذلك لوجود تلال كويلين المشهورة بجمالها الأخاذ.

■ هسبانيولا :

تقع جزيرة هسبانيولا بين كوبا وبورتوريكو في البحر الكاريبي ، وتعد الجزيرة ثاني أكبر جزر الهند الغربية ؛ إذ تبلغ مساحتها 76.456 كم2، ويبلغ عدد سكانها حوالي 13 مليون نسمة يعيش أكثر من نصفهم في المناطق الريفية وتشغل جمهورية هايتي الثلث الغربي من الجزيرة بينما تغطي جمهورية الدومينيكان ثلثها الشرقيين .

■ هولتي أيلاند :

تقع جزيرة هولتي أيلاند في بريطانيا وهي في الحقيقة محمية من الجزر يطلق على كل منها نفس الاسم وهو يعني الجزيرة المقدسة ، ومنها جزيرة في مدخل خليج لاملاش في جزيرة أرات ، كما تسمى جزيرة أخرى في بحيرة ديرج في مقاطعة كلير بنفس الاسم .

■ هيرد :

تقع جزيرة هيرد في المحيط الهندي على بعد 4000 كم جنوب غرب فرما نتل الاسترالية ، وبذلك فهي تابعة لأستراليا ويوجد فيها محطة ارساد جوية استرالية .

■ هيلجولاند :

تقع جزيرة هيلجولاند في بحر الشمال ، وتبلغ مساحتها 2 كم2، وعدد سكانها حوالي 220 نسمة ، وهي تابعة لألمانيا وقد كانت الجزيرة قاعدة بحرية في الحرب العالمية الاولى ، وقبل ذلك كانت جزيرة هادئة يسكنها الصيادون .

■ وايت :

تقع جزيرة وايت على القنال الإنجليزي عند منتصف الساحل الجنوبي تقريباً أمام هامبشاير ، وتعد جزيرة وايت من أصغر مقاطعات إنجلترا ؛ إذ تبلغ مساحتها 380 كم2، ويبلغ عدد سكانها حوالي 126.600 نسمة ، وكبرى مدنها رايد ونيوبورت وكاوس ، وتعتبر مدينة كاوس أكثر مدن بريطانيا الساحلية شهرة بالنسبة لأنشطة الزوارق الشراعية ، ويهتم سكان الجزيرة بمزارع الألبان ، كما تضم مدينة نيوبورت مصنعاً لمنتجات الألبان ، كما ينتج الكثير من مزارعي الجنوب خضراوات

متنوعة للتسويق ، كما تنتج الأخشاب في غابات برايستون وباركهيرست ، وتؤدي السياحة دوراً مهماً في اقتصاد الجزيرة التي تشتهر مدنها بجميع وسائل الترويج المعروفة ، وتعد الجزيرة مركزاً لتطوير العبارات الأخرى مثل صناعة الإلكترونيات والهندسة البحرية والميكانيكية .

#### ▪ ياب :

تقع جزر ياب في جنوب المحيط الهادي ، وهي جزء من جزر كارولين ، وتبعد حوالي 1600 كم شرقي وسط الفلبين ، وحوالي 3200 كم جنوب يوكوهاما في اليابان وتكون جزر ياب من أربع جزر كبيرة وعشر جزر صغيرة يعيش معظم سكانها على الزراعة حيث يتم زراعة القلقاس والموز واليام (وهو نوع من البطاطا الحلوة) وجوز الهند والفاكهة المدارية ، كما يعد صيد الأسماك من الحرف المهمة للسكان وتحيط بهذه الجزر الشعب المرجانية ، وهناك إحدى الشعب الكبيرة التي تسمح للمراكب الصغيرة بدخول ميناء طبيعي .

#### ▪ يوث :

تقع جزيرة يوث في البحر الكاريبي على بعد 64 كم عن الساحل الجنوبي الغربي في كوبا وهي تابعة لدولة كوبا ، ويبلغ عدد سكانها 58.000 نسمة ، وتعد نيفاجرونا المدينة الرئيسية بالجزيرة ، وتنمو أشجار الصنوبر وأشجار الماهوجني في الجزء الشمالي منها ، وتغطي الجنوب مستنقعات شديدة الانخفاض .



## المناطق

### ▪ ويست لاند :

تقع منطقة وست لاند على الساحل الغربي للجزيرة الجنوبية من نيوزيلندا، وتسمى أيضاً بالساحل الغربي المقفر، وذلك يرجع إلى تاريخها المرتبط بالهجمات بحثاً عن الذهب، والذكريات ذات العلاقة بالثروة الخرافية، والأيام التي لم يسد فيها القانون.

### ▪ ومبورن:

تقع منطقة ومبورن في دورست في إنجلترا، ويبلغ عدد سكانها حوالي 76.200 نسمة، وهي من المناطق الريفية، وتوجد فيها بعض الغابات، وتزخر المنطقة بالعديد من الآثار، وتعد الزراعة من أهم الأنشطة الاقتصادية فيها، كما تضم العديد من الصناعات المهمة مثل صناعة ملحقات الطائرات والبلاستيك والمباني الجاهزة.

### ▪ وندسور وميدنهد:

تقع مدينة وندسور وميدنهد ذات الحكم المحلي في مقاطعة برشاير في إنجلترا، ويبلغ عدد سكانها حوالي 128.700 نسمة، وتعد منطقة سكنية بصفة رئيسية، وتشتهر بوجود متزه وندسور، ومن أشهر معالمها قلعة وندسور التي كانت مقراً للعائلة المالكة منذ القرن الحادي عشر الميلادي ولا تزال.

### ▪ ونشستر:

منطقة ونشستر تقع في مقاطعة هامبشاير الإنجليزية، ويبلغ عدد سكانها حوالي 95.700 نسمة، أهم معالمها كاتدرائية ونشستر العريقة التي أنشئت في القرون الوسطى، وتشتهر بطولها وهو حوالي 170 م، ونشاطها الرئيسي الزراعة.

### ▪ وويستر:

تقع منطقة وويستر في مقاطعة هرفورد وويستر على نهر سيفرون وتشتهر بكاتدرائية إنجليزية تاريخية، وهي تقع على ضفة النهر وبنيت في القرن الرابع عشر الميلادي، ويبلغ

عدد سكانها حوالي 81.000 نسمة معظمهم يعملون بالصناعات اليدوية مثل صناعة الخزف الصيني وصناعة القفازات .

#### ▪ ووهان:

تقع منطقة ووهان في مقاطعة هوبي في الصين ، وتضم عدة مدن هي ووتشانغ ، وهانكو ، وهانيانج ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 3.340.000 نسمة ، وتعد هذه المدن وحدة سياسية واقتصادية واحدة ، وتقع ووتشانغ على الضفة الجنوبية من نهر نجتسي ، أما هانكو وهانيانج فتقعان على الضفة الشمالية ، أما ووهان مركز صناعي مهم ، وقد كانت مكان ميلاد الثورة الصينية عام 1911م .

#### ▪ ويبا:

تقع منطقة ويبا على الساحل الغربي لشبه جزيرة كيب يورك في كوينزلاند في أستراليا ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 2.417 نسمة ، وتتكون من مدينتين هما ويبا الشمالية وويبا الجنوبية ، وتعد منطقة ويبا إحدى كبريات مناطق تعدين البوكسيت في العالم ، وتتميز ويبا بمنازلها التي تفصل بينها مساحات واسعة وهي مصممة لتقاوم الأعاصير المدارية الحلزونية والنمل الأبيض .

#### ▪ ويفرلي:

تقع منطقة ويفرلي في إنجلترا ، يبلغ عدد سكانها حوالي 111.500 نسمة ، وتضم مدن كرانلي ، وفارنهام وجودلنج وهازلمير ، وقد اتخذت المنطقة اسمها من دير للرهبان شيد خلال القرن الحادي عشر الميلادي ، وتوجد أطلاله بالقرب من فارنهام ، وتضم فارنهام قلعة يرجع تاريخها إلى عام 1138م .

#### ويفني:

تقع منطقة ويفني في سفولك بإنجلترا ، يبلغ عدد سكانها حوالي 105.500 نسمة ، وتضم ميناءً لصيد الأسماك ، ومتجماً في مدينة لوتوفت ، حيث تعد السياحة أهم المهن التي يمارسها السكان ، وأيضاً الزراعة المختلطة والأعمال الهندسية والطباعة .

▪ **ويكفيلد:**

تقع منطقة ويكفيلد غربي يوركشاير في إنجلترا، ويبلغ عدد سكانها حوالي 306.300 نسمة، وتمثل مدينة ويكفيلد المركز الإداري للمنطقة وتقع على الضفة اليسرى لنهر كالدير، وتشتهر المنطقة بصناعة تعدين الفحم الحجري، كما تضم عدداً من الصناعات الهندسية ومصانع للنسيج.

▪ **ويلد:**

تقع منطقة ويلد في جنوب إنجلترا، بين دوانز الشمالية ودوانز الجنوبية، وكانت هذه المنطقة مغطاة بالغابات الكثيفة، وتمت إزالة الغالبية العظمى من هذه الغابات بهدف توفير الفحم النباتي اللازم للصناعة المحلية، وأصبحت هذه الأراضي في الوقت الحالي أراضي زراعية.

▪ **ويمبلي:**

تقع منطقة ويمبلي في برنت بلندن، وتشتهر هذه المنطقة بوجود استاد رياضي كبير فيها، حيث تدور على أرضه بعض أهم الأحداث الرياضية في بريطانيا، كما تضم المنطقة مركزاً للمؤتمرات، والمعارض الفنية.

▪ **اليمامة:**

تقع منطقة اليمامة وسط نجد في المملكة العربية السعودية، وهي منطقة واحات تحيط بها الجبال من جميع جهاتها، وتشتمل منطقة اليمامة على عدة أقاليم هي المعارض وقاعدته الرياض وعاصمة المملكة، والخرج وقاعدته السيح، والخرج وفيها إمارتا الخوطة والحريق، وهما في جوف جبل اليمامة، الأفلاج وقاعدته ليلس، السليل أحد أقاليم الجنوب، وادي الدواسر وقاعدته الخماسين، الشعيب وقاعدته حريملاء، المحمل وقاعدته ثادق.

▪ **يوركشاير:**

تقع منطقة يوركشاير في شمال شرق إنجلترا، وهي منطقة كبيرة يحدها من الشرق بحر

الشمال ، ويحيط بها من الجانب الآخر ثماني مقاطعات ، وتضم المنطقة مقاطعة يوركشاير الشمالية ودائرة يوركشاير الشرقية والمراكز الحضرية التسعة التي تشكل الجزء الجنوبي والجزء الجنوبي الغربي من يوركشاير ومدينة يورك القديمة ، وتبلغ مساحة يوركشاير 14.400 كم<sup>2</sup> ، وعدد سكانها حوالي 4.491.200 نسمة ، وعاصمتها الإدارية هي نورثالتون ، ومدنها الرئيسية هي شيفيلد وليدز ، وبرادفورد ويورك وهاليفاكس . ودونكاستر ، وتشتهر يوركشاير بالصناعة وجمال الطبيعة والعمارة .

## الأقاليم

### • الألزاس واللورين:

يقع إقليم الألزاس واللورين في الشمال الشرقي من فرنسا على الحدود الألمانية الفرنسية ويغطي حوالي 31.828 كم<sup>2</sup>، وتقع سويسرا في جنوبيه ولوكسمبورج في شماله، ويبلغ عدد سكانه حوالي 4 ملايين نسمة، ومن أهم منتجات هذا الإقليم القمح والجاودار والشعير والشوفان والنبذ الأحمر والأبيض، وتشمل الثروات المعدنية: الحديد الخام من اللورين والبوتاس من الألزاس، وتقوم أيضاً في الألزاس واللورين صناعة نسيجية مهمة.

### • ألستر:

هو أحد الأقاليم الأربعة التي تتكون منها أيرلندا وتشمل تسعا من المقاطعات التي تتضمنها جزيرة أيرلندا بأكملها، ويبلغ عدد سكانه حوالي 232.012 نسمة، وتبلغ مساحته 21.778 كم<sup>2</sup>، وتركز الصناعة في شرقي ألستر أكثر من أي مكان آخر في المقاطعة، ويشمل النشاط الصناعي الآن صناعات الطائرات والمواد الغذائية والمشروبات والصناعات الهندسية المختلفة، أما في غربي ألستر وجنوبها فتركز معظم الصناعة في دونيجال التي تشتهر بصناعة نسيج التويد وهو نسيج صوفي خشن، ويهتم المزارعون أيضاً بزراعة الشعير والشوفان والبطاطس، في حين أن الثروة الحيوانية تنحصر غالباً في الخنازير والمواشي.

### • إسمير بورت ونستون:

مركز صناعي وإقليم ذو حكم محلي في شمالي تشيشاير في إنجلترا وتشمل جزيرة وايرل وتقع بين مصبي نهر دي ميرسي وتضم مدينة إسمير ومدينة نستون، ويبلغ عدد سكانها حوالي 78.700 نسمة، وفي ميناء إسمير مصفاة للزيت ومصانع للكيميائيات ويوجد في ونستون معمل لتصنيع الصواريخ الموجهة، وتعد صناعة السماد الصناعة



الثانية المهمة في هذه المقاطعة، أما باقي المقاطعة في منطقة ريفية، ولوجود بعض المستنقعات المالحة في بعض مناطق المقاطعة فيوجد بها عدد كبير من الطيور البحرية .

#### ▪ إيست أنجليا:

يقع إقليم إيست أنجليا في شرقي إنجلترا ويشمل معظم مقاطعات نورفوك وسفولك وكمبردج شاير، وهو في الأساس إقليم زراعي مع شيء من صيد السمك في المدن التي على الساحل، وبنجر السكر محصول مهم في الإقليم، وتشمل العمليات الزراعية الأخرى تربية الماشية والخنازير والأغنام.

#### ▪ بريتانى:

يقع إقليم بريتانى في شمال غربي فرنسا، ويغضى شبه الجزيرة التي تفصل خليج بسكاي عن القنال الإنجليزي، وتبلغ مساحة هذا الإقليم 27.200 كم<sup>2</sup>، ويصل عدد سكانه حوالي 2.75 مليون نسمة، ويوجد في بريتانى عدة مدن صغيرة، بينما لا توجد مساحات ريفية كبيرة، وتعتبر مدينة رينى المركز الإداري للإقليم، ويعتبر صيد الأسماك الصناعة الرئيسية في هذا الإقليم، كما تعتبر الزراعة والسياحة من الأنشطة المهمة به .

#### ▪ البنجاب:

يقع إقليم البنجاب جنوبي شرق آسيا، ويقع جزء منه شمالي الهند، والجزء الآخر شمال شرقي باكستان، وتبلغ مساحة الإقليم 700.000 كم<sup>2</sup>، والجزء الواقع في باكستان منطقة زراعية ويعد المركز الرئيسي لإنتاج القمح في منطقة جنوبي آسيا، ويقطن إقليم البنجاب نحو 47 مليون نسمة معظمهم مسلمون، والعاصمة الإقليمية لاهور، وهي مدينة تاريخية مبانيها جذابة وهي مركز مهم لصناعة النسيج والمطاط وإنتاج الحديد والفولاذ.

#### ▪ البنغال:

يقع إقليم البنغال في آسيا، ويشمل ولاية البنغال الغربية الهندية ودولة بنغلاديش المستقلة المجاورة، ويتكون معظم هذا الإقليم من أراضٍ زراعية، لكن فيه العديد من المدن الكبيرة مثل كلكتا في الهند ودكا في بنغلاديش .

▪ **بوردرز:**

يقع إقليم بوردرز جنوب شرقي إسكتلندا، ويقدر عدد سكانها حوالي 16.000 نسمة، وهو أقل أقاليم إسكتلندا من حيث الكثافة السكانية، باستثناء إقليم المرتفعات، وأكبر المدن في الإقليم هي هاوك، وتعد الزراعة مهنة رئيسية في الإقليم، وتخصص الكثير من الأراضي في تربية الأغنام.

▪ **تايرول:**

يقع إقليم تايرول الجبلي في غربي النمسا وشمالى إيطاليا، وقد قسم في معاهدة سان جرمان إلى قسمين : شمال تايرول وقد تركته المعاهدة للنمسا وجنوب تايرول وهو الجزء الآخر إلى إيطاليا، وتبلغ مساحة الإقليم الشمالى النمساوي 12647 كم<sup>2</sup>، ويقدر عدد سكانه حوالي 631.000 نسمة، وعاصمته إنسبروك، وهي مدينة في وادي إين، أما الإقليم الجنوبي فيعرف باسم ترنتينو ألتو أديج ويمتد جنوباً من الحدود الجنوبية النمساوية، وتبلغ مساحته 13613 كم<sup>2</sup>، ويبلغ تعداد سكانه حوالي 870.000 نسمة، وتمتد جبال الألب في معظم إقليم تايرول.

▪ **تايسايد:**

يقع إقليم تايسايد في شرقي إسكتلندا ومركزه مدينة دندي، وعلى الرغم من أن معظم الإقليم زراعي لكن مدينة دندي مدينة صناعية، وتتركز السياحة في القسم الغربي من الإقليم ومع تطور الرياضيات الشتوية مؤخراً أضحت السياحة سبباً للتصنيع على مدار العام.

▪ **ترانسكى:**

إقليم ترانسكى جزء من إقليم الكاب الشرقية في جمهورية جنوب أفريقيا، تبلغ مساحته 41620 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانه حوالي 2.500.000 نسمة، ويعتمد اقتصاد الإقليم اعتماداً كلياً على جنوب أفريقيا، وقد عانت أراضي الإقليم الزراعية من الرعي الجائر وتعرية التربة وانخفاض الإنتاجية، أما الصناعة فهي لا تزال ضعيفة رغم وجود قليل من الفحم الحجري والنحاس.

#### ■ ترانسلفانيا:

يقع إقليم ترانسلفانيا الجغرافي في رومانيا قريباً من الحدود المجرية، وتبلغ مساحته 100.00 كم<sup>2</sup>، ويقدر عدد سكانه بسبعة ملايين ونصف المليون نسمة، وتفصل جبال كارباثان وجبال الألب الترانسلفانية هذا الإقليم عن بقية رومانيا، وللاقليم موارد غنية من الحديد والرصاص والفحم الحجري والمنجنيز والغاز الطبيعي والكبريت، وتشكل سهوله مراعي جيدة للماشية والأغنام.

#### ■ تشيستر:

تشيستر إقليم محلي إنجليزي، ويضم الإقليم مدينة تشيستر ومدن مالباس وتافن وفارندون، وتعد مدينة تشيستر المركز الإداري لششاير، ويبلغ عدد سكانها حوالي 115.000 نسمة، وقد كشف علماء الآثار الكثير من البقايا الرومانية هناك، كما يوجد فيها العديد من الآثار والكنائس الأثرية التي تجذب العديد من السياح.

#### ■ تشيستر فيلد:

تشيستر فيلد إقليم يتمتع بالحكم المحلي في ديربيشاير بإنجلترا، وهو مركز لصناعة الفحم الحجري والحديد والصلب، ويبلغ عدد سكانه حوالي 99.700 نسمة، ويوجد بمدينة تشيستر فيلد عدة صناعات هندسية، كما توجد كنيسة جميع القديسين التي بنيت في القرن الرابع عشر والخامس عشر الميلاديين.

#### ■ تشيستر - لي - ستريت:

يقع إقليم تشيستر - لي - ستريت في مقاطعة درهام بإنجلترا، وهو يتمتع بالحكم المحلي، ويبلغ عدد سكانه حوالي 51.600 نسمة، وقد أصبح الآن مركزاً سكانياً ويسافر كثير من سكانه للعمل في المدن المجاورة.

#### ■ توسكانيا:

يقع إقليم توسكانيا على الساحل الغربي في إيطاليا، وإلى الشمال من مدينة روما، ويتكون من تسع محافظات، وتبلغ مساحته 22.990 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانه حوالي

3.570.926 نسمة تقريبا، وهو مركز زراعي وصناعي مهم، ويضم الإقليم عدة مدن شهيرة مثل فلورنسا وبيزا وسينا ليفورنو.

#### ■ جرامبيان:

يقع إقليم جرامبيان في شمال شرقي اسكتلندا، وتبلغ مساحته 8700 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانه حوالي 493.155 نسمة، وتعد مدينة أبردين من أكبر مدنه، وتعد مركزاً لصناعة نفط بحر الشمال، ويحتوي الإقليم على ما يقرب من ربع مساحة الأراضي الإسكتلندية المستخدمة لزراعة المحاصيل والأعشاب، ويعد تصنيع الأطعمة أهم المنتجات الصناعية في الإقليم، حيث توجد معامل لتصنيع الأسماك ولحوم الخنازير، وقد ازدادت السياحة أهمية منذ الحرب العالمية الثانية، حيث يأتي الزوار لممارسة الألعاب الشتوية والتمتع بالسواحل الجميلة.

#### ■ دلهي:

يقع إقليم دلهي ضمن الاتحاد الهندي، ويتألف من ثلاث مناطق سكانية وهي: دلهي القديمة، دلهي الجديدة (نيودلهي)، ومعسكر دلهي، مع القرى البالغ عددها 214 قرية، وتبلغ مساحة الإقليم 1483 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانه 9.370.475 نسمة، وتقع نيودلهي على مسافة 5 كم جنوب المدينة القديمة، وتضم دلهي أجمل المعالم والنصب التذكارية، مثل القلعة الحمراء ومسجد جاما وقطب منار، وهو برج يرتفع إلى علو 72 م بني سنة 1199 م، وتعتبر دلهي محوراً لنظام النقل في الهند كلها؛ إذ يوجد فيها خمسة طرق بريد خارجية والعديد من خطوط السكك الحديدية ومطار إنديراغاندى الدولى ومطار بالم للرحلات الخارجية.

#### ■ دمفريز وجالوى:

يقع إقليم دمفريز وجالوى في أقصى جنوب إسكتلندا، ويحده من الشرق إنجلترا، ومن الجنوب والغرب البحر الأيرلندي، وتبلغ مساحة الإقليم 6370 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانه حوالي 147064 نسمة، ويتكون من أربع محافظات، وتسيطر الزراعة على

اقتصاد الإقليم، ويتمثل النشاط الصناعي في صناعة المنسوجات، كما تساعد شبكة المواصلات على انتعاش الاقتصاد.

#### ▪ روئينا:

يقع إقليم روئينا عند المنحدرات الجنوبية لجبال الكاريات في أوكرانيا، وتبلغ مساحته 12800 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانه حوالي 1196000 نسمة، ومعظم سكان الإقليم من الفلاحين يمارسون بعض الحرف مثل صناعة السلال والتطريز والمصنوعات الجلدية، وتعتبر الأخشاب والملح الصخري من أهم الموارد الطبيعية للإقليم.

#### ▪ الروور:

يقع إقليم الروور بألمانيا، ويبلغ عدد سكانه حوالي 8.500.000 نسمة، وتبلغ مساحتها حوالي 7330 ميلاً مربعاً، وأهم المدن الصناعية فيه دورتموند ودويسبورج ودسلدورف وإسن وفوبرتال، ويشتهر الإقليم بالصناعة واستخراج الفحم الحجري وتقع في الجزء الغربي منها، حيث تجرى بعض فروع نهر الراين، ومنها نهر الروور الذي اكتسب اسمها منه.

#### ▪ سترانكلاند:

يمثل إقليم سترانكلاند الجزء الغربي من وسط إسكتلندا، ويشمل حوالي سدس مساحتها ونحو نصف عدد سكانها، حيث تبلغ مساحتها 13850 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانه حوالي 2.218.229 نسمة، وتركز الصناعة في الإقليم بمدينة جلاسجو، وتقوم بعض الصناعات الخفيفة في كمبرنولد وكيلبرايد الشرقية وإيرفاين، وللزراعة أهمية محدودة في اقتصاد الإقليم، وتعد السياحة من الأنشطة المهمة في المناطق المرتفعة والسواحل.

#### ▪ ستوارتري:

يقع إقليم ستوارتري في منطقة دمفريز وجالوي بإسكتلندا، ويبلغ عدد سكانه حوالي 23.600 نسمة، وأهم الأنشطة التي يقوم بها السكان هي العمل في الغابات والزراعة، وتعد صناعة أدوات التدفئة الحديدية والتبريد والملابس من أهم الصناعات في الإقليم.



▪ **سري:**

يقع إقليم سري جنوب لندن في إنجلترا، يبلغ عدد سكانه حوالي 997 ألف نسمة، يعمل 75% من القوى العاملة فيه في الصناعات الخدمية مثل الشؤون المالية والتأمين وغيرها، كما يوجد فيه عدد من الصناعات الخفيفة مثل صناعة القوارب ومعدات طب الأسنان والإلكترونيات، وتعد السياحة من الأنشطة المهمة فيه لوجود العديد من المناطق السياحية التي يمكن الاستمتاع فيها بالرياضيات المائية وركوب الخيل.

▪ **سليجو:**

يقع إقليم سليجو في الشمال الغربي من جمهورية أيرلندا، وهو أحد أقاليم مقاطعة كوناخت، ويبلغ عدد سكانه حوالي 54.736 نسمة، كما تبلغ مساحته 1.796 كم<sup>2</sup>، وتعد مدن توبور كوري، باليموت، كولوني، سليجو، من أكبر مدن الإقليم، ويعمل حوالي خمس سكان الإقليم بالزراعة، كما يعمل بالصناعة حوالي سدس السكان ويعمل في صناعة الخدمات المتنوعة أكثر من نصف السكان، وتعتبر السياحة من الأنشطة الرئيسية بالمدينة وغيرها من المناطق الساحلية.

▪ **سيبريا:**

يقع إقليم سيبريا في شمال آسيا ضمن الأراضي الروسية، وتبلغ مساحته 11 مليون كم<sup>2</sup> تقريباً، ويعيش فيه حوالي 31 مليون نسمة، وكان الإقليم لعدة قرون مضت منفى للسجناء ومعارضى الدولة، ولكن توقف الترحيل بعد وفاة ستالين، وإقليم سيبريا غنى بالموارد الطبيعية، كما يوجد فيه بعض الصناعات مثل صناعة مواد البناء والصناعات الكيماوية والآلات الزراعية، ويشتهر الإقليم بأنه من أكثر المناطق برودة في العالم؛ إذ تصل درجة الحرارة فيه في فصل الشتاء إلى 51 درجة تحت الصفر.

▪ **فايف:**

يقع إقليم فايف على الشاطئ الشرقي لإسكتلندا الوسطى بين مصب نهري تاي وفورث، يبلغ عدد سكانه حوالي 339.284 نسمة، وقد قسم الإقليم على ثلاث

وحدات إدارية وهي نفيير ملن وكير كالدي والوحدة الإدارية لشمال شرق فايف وتشمل النصف الشمالي من الإقليم، ويحتوي الإقليم على أراضي زراعية خصبة وعلى أهم حقول الفحم الحجري في إسكتلندا، وهو إقليم شبه جزيرة يحاذيها من الشرق بحر الشمال ومن الشمال خليج فيرث البحري، ومن الجنوب خليج فورث.

#### ▪ فرمانا:

يعد إقليم فرمانا أكثر أقاليم أيرلندا الشمالية الستة قرباً إلى الغرب، ويبلغ عدد سكانه حسب إحصاء عام 1991م حوالي 54.290 نسمة، ويستغل جزءاً صغيراً من أرض الإقليم في الزراعة، وتعد الصناعات الغذائية من أكبر الصناعات المحلية، وهناك صناعات أخرى مثل الصناعات الهندسية الخفيفة وصناعة الأغذية والملابس وإنتاج البضائع البلاستيكية، كما تعتبر السياحة من الصناعات الرئيسية في الإقليم الذي يعد واحداً من أكثر مناطق قضاء العطلات شعبية في أيرلندا.

#### ▪ فيكتوريا لاند:

إقليم فيكتوريا لاند جزء من شبه القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) يقع على شاطئ بحر سوري، إلى الجنوب من نيوزيلندا، وتنقسم أرض فيكتوريا لاند إلى أرض فيكتوريا الشمالية وفيكتوريا الجنوبية، وكان السير جيمس روي، وهو مستكشف بريطاني، قد ادعى أن الإقليم جزء من بريطانيا، وذلك أثناء الحملة التي قادها في الفترة من عام 1839م وحتى 1843م.

#### ▪ قوقاز:

يشمل إقليم القوقاز أرمينيا وأذربيجان وجورجيا وجزءاً من جنوب روسيا، ويبلغ عدد سكانه حوالي 27 مليون نسمة، وتنقسم جبال القوقاز الإقليم إلى قسمين: فتعرف المنطقة شمال الجبال بالقوقاز الشمالية وتعرف إلى الجنوب منها بترانس قوقاز، ويتمتع الإقليم بموارد طبيعية غنية كالنفط والمعادن غير الحديدية.

#### ■ كورنويل :

إقليم إنجليزي يقع في أقصى الجنوب الغربي من إنجلترا وهي شبه جزيرة ولها خط ساحلي طويل يبلغ طوله 580 كم2، وتبلغ المساحة الإجمالية له 3545 كم2، وعدد السكان الكلي حوالي 469.300 نسمة، وأكبر مدنها سانت أوشيل وكامبورن وردرث، والمواد الاقتصادية موزعة ما بين الزراعة والصيد والتعدين والسياحة والتصنيع، ومن أهم منتجاتها الزراعية الحبوب والزهور والخضراوات، كما يعمل عدد من المزارعين بتربية الأبقار والخنازير والدواجن بأعداد كبيرة. اشتهرت مقاطعة كورنويل باستخراج القصدير، كما تشتهر كورنويل بالسياحة نتيجة لطبيعة سطحها ومناخها المعتدل.

#### ■ كوناخت :

إقليم كوناخت الأيرلندي أحد أقاليم أيرلندا الأربعة ويمثل ربع مساحتها، ويتكون من خمس محافظات هي جالوي، ليريم، مابو، روسكومون وسليجو تبلغ مساحته الإجمالية 17.121 كم2، وعدد سكانه 422.99 نسمة يعيش حوالي ثلاثة أرباع هذا العدد في المناطق الريفية، ومعظم سكانها كاثوليك والقلة الباقية حوالي 4٪ ينتمون إلى الكنيسة الأيرلندية، ويعتبر النشاط الزراعي من أهم الأنشطة بإقليم كوناخت حيث يعمل به حوالي ربع السكان والمحاصيل الرئيسية الشعير والشوفان والبطاطس بجانب تربية الأبقار تجذب كوناخت السياح كل عام للاستمتاع بالمناظر الجميلة والخيول، ومن أهم المناطق السياحية منطقة كوتيمارا وضاحية سولتهل الواقعة في مدينة جالوي، وتنتشر بعض المصانع الحديثة بجميع أنحاء كوناخت وأهم الصناعات صناعة الملابس والمعدات الكهربائية والإلكترونية والمفروشات والأجهزة المنزلية والأواني الزجاجية والألبان الصناعية.

#### ■ لاكشاوديب :

إقليم لاكشاوديب هو أصغر إقليم في جمهورية الهند حيث تقدر مساحته بحوالي

32 كم<sup>2</sup> وهو مكون من 32 جزيرة مرجانية واقعة في بحر العرب ، ويبلغ عدد سكانها حوالي 51.681 نسمة يعمل معظمهم في الزراعة وتعمل النساء بصناعة قماش الكوير المستخرج من قشرة جوز الهند، كما يعمل بعض السكان في تجارة لب جوز الهند المجفف وألياف كوير والأرز، يوجد فيه مطار أجاتى الذي بني عام 1988م.

#### ▪ لوثيان :

إقليم لوثيان الإسكتلندى يقع في جنوب مصب نهر فورث أكبر مدن الإقليم أدنبره وهي عاصمة إسكتلندا، وتبلغ مساحة الإقليم 1.755 كم<sup>2</sup>، وقدر عدد سكانه عام 1991م 723.678 نسمة، والإقليم له نشاط رياضي معروف حيث أقيمت فيه دورة الكومنولث للألعاب عام 1970م بمدينة أدنبره التي توجد فيها مركز رياضي كبير وحمام سباحة أوليمبي، كما توجد بها أطول المنحدرات الصناعية للتزلج على الجليد في بريطانيا. ينقسم النشاط الاقتصادي للإقليم بين الصناعة والزراعة والسياحة حيث تتركز الصناعة في كل من مدينة ليث وأدنبره وليفينجسون الجديدة وأهم الصناعات صناعة الصناديق والعلب الورقية والمطبوعات والهندسية الكهربائية وطحن الحبوب وبعض الصناعات الإلكترونية والتكنولوجية الحديثة، كما تعد مدينة دامنى مركزاً لتصدير النفط. تنتشر الزراعة في شرق الإقليم حيث تتوافر التربة الخصبة التي تستخدم في زراعة الشعير والبطاطس وتربية المواشي وإنتاج اللحوم والألبان. النشاط السياحي من أهم أنشطة الإقليم حيث تعتبر أدنبره ثاني مركز سياحي بعد لندن، ومن أهم ما يميزها مهرجان الفنون الذي يقام فيها وعرض أدنبره تاتو الموسيقى العسكرية، كما يوجد فيها بعض المنتجعات السياحية مثل دنبار ونجولين ونورث بيرك، كما يوجد فيها بعض الآثار القديمة؛ من بينها قصر دار هوبتون والقلعة الموجودة بقرية ديرلتون وشارع رويال مايل وشار برنسيس الذي يوجد فيه المتحف الوطني والنصب التذكاري والأكاديمية الملكية الإسكتلندية ودار المحفوظات.

#### ▪ لونجفورد :

يقع إقليم لونجفورد في الجزء الشمالي من الأراضي المنخفضة في أيرلندا، وتبلغ



مساحته 1.044 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانه حوالي 30.293 نسمة يشتغل أكثر من ربع سكان الإقليم بالزراعة وتغطي الخضرة معظم الأراضي الزراعية، ويتكون ثلاثة أرباع الإنتاج الزراعي من لحوم الماشية والألبان، وهناك العديد من الصناعات الحديثة بالإقليم مثل صناعة الملابس والمنسوجات، كما يعمل حوالي خمس سكان الإقليم في خدمات متنوعة مثل التعليم والصحة والإدارة العامة وتجارة الجملة والتجزئة.

▪ ليتريم :

إقليم ليتريم أحد الأقاليم الخمسة المكونة لمقاطعة كوناخت شمال غربي جمهورية أيرلندا، وتبلغ مساحة الإقليم 1525 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانه حوالي 25.297 نسمة، ويشتهر بجمال جباله ووديانه، وأكبر المدن فيه هي (كاريك أون - شانون)، ومعظم أراضي الإقليم رطبة وغير خصبة وغير ملائمة للزراعة، وتستخدم أرضه العشوشية أساساً لتربية العجول والأغنام، وعلى الرغم من صعوبات الزراعة فإن ثلثي سكان الإقليم يعملون بالزراعة ويعمل سدس السكان بالصناعة وأهم المراكز الصناعية هي: كاريك - أون - شانون - وبالينامور - موهيل.

▪ مايو :

يقع إقليم مايو على الساحل الغربي في إقليم كوناخت في جمهورية أيرلندا وهو ثالث أكبر إقليم من حيث المساحة؛ إذ تبلغ مساحته 5398 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها حوالي 110.696 نسمة، ويحده المحيط الأطلسي الإقليم من الشمال والغرب، ويعمل ثلث سكانه تقريباً في الزراعة كما يعمل سدس السكان في مجال الصناعة حيث تعد الصناعات الهندسية الخفيفة وصناعة الملابس والغزل والنسيج وأهم الأنشطة الصناعية، ويعمل حوالي 40٪ من العاملين في مجال الصناعة في صناعة الخدمات خاصة تجارة التجزئة والجملة.

▪ مرشيسون :

يقع إقليم مرشيسون في غرب أستراليا وتسقط عليه الأمطار غير منتظمة؛ ومقدارها



200ملم سنوياً في المتوسط وتكثر الأشجار في هذا الإقليم وأهمها أشجار الملجا وأنواع أشجار السنط الأخرى .

#### ▪ مونستر :

يقع إقليم مونستر في جنوب جمهورية أيرلندا ويقع على المحيط الأطلسي الذي يمثل الحدود الغربية والجنوبية للإقليم وهو مكون من مجموعة من المقاطعات بلغ عددها ست مقاطعات هي كلير وكورك وكري ، ولريك ، ويتيراري ، ووترفورد ، ومساحة الإقليم 24,125 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانه حوالي 1.008.443 نسمة، والنشاط الاقتصادي الأكثر انتشاراً في الإقليم هو الزراعة، وأهم المحاصيل الشعير وبنجر السكر، وكذلك تربية الأبقار لإنتاج اللحوم والألبان، كما توجد السياحة ببعض مقاطعات الإقليم مثل كيلاري ومقاطعة كري بالإضافة إلى صيد الأسماك وبعض الصناعات مثل صناعة مواد البناء والمواد الكيماوية والملابس والنشر والطباعة .

#### ▪ نورثمبرلاند :

يقع إقليم نورثمبرلاند في أقصى شمالي بريطانيا، وتشكل حدوده الشمالية الغربية الحدود بين إنجلترا واسكتلندا تبلغ مساحته حوالي 5035 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانه حوالي 300.600 نسمة، وهو إقليم زراعي بالدرجة الأولى، تقع معظم أراضيه الزراعية في السهول الوسطى والمناطق الساحلية، والشعير هو المحصول الرئيسي فيه وتقع المنطقة الصناعية في الجزء الجنوبي الشرقي من الإقليم، ويضم قلعة بامبيره التي يرجع تاريخها إلى القرن الثاني عشر الميلادي وجزيرة فارن وهي منطقة لمشاهدة الطيور ويكثر فيها حيوان الفقمة، وجزيرة لنديزفان وهي مكان ميلاد النصرانية في شمال بريطانيا وفيها قلعة يعود تاريخها إلى بداية القرن السادس عشر الميلادي .

#### ▪ نورمنديا :

يقع إقليم نورمنديا في شمال غربي فرنسا، وقد سمّاها بهذا الاسم السكندنافيين القدماء الذين غزوا المنطقة في القرن التاسع عشر الميلادي ويقع الإقليم بمحاذاة ساحل

القنال الإنجليزي وسكانها معروفون جيداً بوصفهم تجاراً ومزارعين حيث يتخصص المزارعون في تربية مواشي الألبان وزراعة الفواكه وخاصة تفاح البراندي وعصير التفاح، كما يتم تعدين خام الحديد بالقرب من كير، وقد اكتسبت نورمديا شهرة عالمية في 6 يونيو 1944م عندما هبطت قوات الحلفاء على شواطئها، ومن نورمديا طرد الحلفاء الألمان من فرنسا، وما زالت آثار السفن المدمرة التي شاركت في هذه المعركة باقية.

#### ■ نيوفاوندلاند :

يعد إقليم نيوفاوندلاند أحد الأقاليم في كندا، وعاصمتها سانت جونز وأهم مدينتها كورنبري وروك، وتقع العاصمة في شبه جزيرة أفالون، ويبلغ عدد سكان الإقليم حوالي 568.474 نسمة، ويشمل جزيرة نيوفاوندلاند وساحل لبرادور.

#### ■ هايلاند :

يقع إقليم هايلاند شمال إسكتلندا ويحده من الغرب والشمال المحيط الأطلسي ومن الشرق بحر الشمال وإقليم جرابيا من الجنوب الشرقي وتايسايد وستراثكلايد من الجنوب، وتبلغ مساحته 25.120 كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانه حوالي 209.419 نسمة، وذلك حسب إحصاء عام 1991م، ويضم الإقليم أعلى جبل في بريطانيا وهو جبل بن فيفز، كما يضم أعماق بحيرة وهي بحيرة موارد، وتغطي الغابات أكثر من 10٪ من مساحة الإقليم، وتنتشر مزارع الأغنام في التلال، ويعد صيد الغزلان من الأنشطة الاقتصادية المهمة فيه، كما يضم عدة موانئ لصيد الأسماك، وتشكل السياحة جزءاً مهماً من اقتصاد الإقليم، كما توجد فيه عدة مصانع لصهر المعادن وصناعة الورق وإنتاج معدات لصناعة النفط في بحر الشمال.

#### ■ ووترفورد :

يقع إقليم ووترفورد جنوب شرق جمهورية أيرلندا، وتبلغ مساحتها حوالي 1.838 كم<sup>2</sup>، وعدد سكانها حوالي 91.608 نسمة، وأهم المدن فيه ووترفورد وديجارفن ونرامور وبوريكو، ومعظم سكان الإقليم من الرومان الكاثوليك، واللغة

الرسمية الإنجليزية إلى جانب اللغة الأيرلندية ، وتعتبر الزراعة نشاطاً محددًا في الإقليم بالإضافة إلى التجارة المركزة في ميناء ووترفورد الواقع على مصب نهر سور ، وأهم الأنشطة الاقتصادية في الإقليم .

▪ **يوكون :**

يقع إقليم يوكون شمال غربي كندا ، وتبلغ مساحته 483.450 كم<sup>2</sup> ، ويعد جزءاً من المنطقة القطبية الشمالية التي تتسم بشتاء طويل بارد وصيف قصير دافئ ، وعدد سكان الإقليم قليل نظراً لقسوة مناخه وتضاريسه الوعرة ، ومن أهم الأنشطة الاقتصادية في هذا الإقليم النشاط السياحي ، وذلك نظراً لتمتعه بمناظر طبيعية رائعة ، كما يعد التنقيب عن الذهب واستخراج المعادن من الأنشطة الرئيسية فيه ، وتعد مدينة وايت هورس عاصمة الإقليم وأكبر مدنه .

## الصحاري

### ■ صحراء الدهناء:

تقع صحراء الدهناء في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية في شبه الجزيرة العربية، ويبلغ امتدادها نحو 1300 كم، وتتصل شمالاً بصحراء النفوذ الكبير وجنوباً بصحراء الربع الخالي وتبدأ من الشمال قرب آبار لينه عند درب الحج المسمى درب زبيدة وتتجه نحو الجنوب الشرقي وتبدأ في الاتساع حثث يصل عرضها إلى 50 ميلاً، وتبلغ مساحتها 20 ألف كم<sup>2</sup>، وتمتاز برمالها الحمراء التي تتكون من مركبات أكسيد الحديد.

### ■ صحراء الربع الخالي:

تقع صحراء الربع الخالي في المنطقة الجنوبية من المملكة العربية السعودية وتعتبر أكبر بحر رملي في العالم؛ إذ تبلغ مساحتها 640.000 كم<sup>2</sup>، وتمتد من المرتفعات الغربية في الغرب حتى مرتفعات عُمان في الشرق ومن هضبة نجد في الشمال إلى مرتفعات حضرموت في الجنوب، وتتمتع المنطقة بشروات ضخمة من النفط والغاز والمعادن المشعة.

### ■ الصحراء السورية:

تمتد الصحراء السورية باتجاه الشمال من صحراء النفوذ الواقعة في شمال شبه الجزيرة العربية ويتراوح ارتفاعها بين 610 إلى 910 م فوق سطح البحر وتنحدر باتجاه الفرات الذي يمثل حدودها الشرقية ويوجد في وسطها جبل عنيزة الذي يرتفع إلى 910 م تقريباً والثلث الشمالي من هذه الصحراء المثلثية الشكل سهل مسطح رملي كبير يعدُّ معبراً طبيعياً بين كل من سوريا والعراق ويوجد فيها العديد من المدن التي وجدت حول واحاتها.

### ▪ الصحراء الشرقية :

تقع الصحراء الشرقية في جمهورية مصر العربية وتمتد بين وادي النيل غرباً والبحر الأحمر شرقاً ومن الخط الوهمي الواصل بين القاهرة والسويس شمالاً إلى خط الحدود السياسية مع السودان جنوباً يرتفع سطحها كلما اتجهنا شرقاً حتى تصل إلى جبال البحر الأحمر ويخترقها عدد من الأودية الجافة والتلال الصخرية ، وتعد مرتفعات البحر الأحمر أهم الظواهر التضاريسية وأميزها في هذا الإقليم ويبرز من بعضها قمم جبلية شبه منعزلة أعلاها جبل الشايب 7160 قدماً فوق مستوى سطح البحر ، وجبل حماطة ، وجبل علبة ، وتتمثل الأهمية الاقتصادية لهذا الإقليم في تعدد إمكاناته السياحية إضافة إلى انتشار حقول النفط في أجزاء متفرقة من شماله الشرقي بوجه خاص .

### ▪ الصحراء العربية :

ترمز الصحراء العربية إلى كل صحارى شبه الجزيرة العربية وهي صحراء الجفرة والنفود والصمان وعرق الصبي ونفود الدحى والرّبع الخالي والدهناء والصحراء السورية ، وتبلغ مساحتها مجتمعة حوالي 1.300.000 كم<sup>2</sup>.

### ▪ الصحراء الغربية :

تقع الصحراء الغربية في الساحل الشمالي الغربي لأفريقيا بين المغرب والجزائر وموريتانيا والمحيط الأطلسي ، وكانت تعرف مسبقاً باسم الصحراء الإسبانية ويقطنها حوالي 180 ألف شخص ، وتبلغ مساحتها 266.000 كم<sup>2</sup> ، ومعظم أراضيها قاحلة صخرية يقل فيها نزول الأمطار وتعتبر مصدراً للفوسفات .

### ▪ الصحراء الكبرى :

تمتد الصحراء الكبرى من المحيط الأطلسي حتى البحر الأحمر على امتداد الشمال الأفريقي كله ، وتقدر مساحتها بحوالى 9 ملايين كم<sup>2</sup> ، ويقدر طولها بحوالى 5630 كم ويصل عرضها من الشمال إلى الجنوب ما يزيد على 1930 كم ، وتمتد في المنطقة الغربية من الصحراء الكبرى بما في ذلك الجزء الأكبر من مصر وتغطي أجزاء المغرب وتونس



وليبيا والسودان وتشاد والنيجر ومالي وموريتانيا، ومعظم أجزاء الصحراء الكبرى هضاب صخرية جرداء وسهول شاسعة تغطيها مساحات هائلة من الكثبان الرملية قد يصل ارتفاعها إلى نحو 180م، كما تنتشر الواحات على امتدادها ويقدر عددها بنحو تسعين واحة تحتوي أراضيها على كميات هائلة من النفط والغاز الطبيعي خاصة في الجزائر وليبيا، كما توجد في باطنها ثروات معدنية مهمة كالتُّحَّاس وخام الحديد والفوسفات واليورانيوم وغيرها من المعادن التي لم يتم استخراجها بعد، ومناخ الصحراء الكبرى حار وجاف على امتداد العام.

#### ▪ صحراء النفود الكبير :

تقع صحراء النفود الكبير في المنطقة الشمالية من المملكة العربية السعودية، ومساحتها 56.320 كم<sup>2</sup>، وتأخذ شكل مثلث قاعدته في الغرب ورأسه في الشرق وتقع عند حافتها الشمالية هضاب الإقليم الشمالي وعند حافتها الجنوبية جبال شمر، وتشكل الهضاب الغربية حافتها الغربية وتحتوي رمال الصحراء على مركبات أكسيد الحديد.

#### ▪ ناكلامكان :

وتقع في شمال غربي الصين بين جبلي تيان وكن غربي الصين، وتغطيها تلال صغيرة ترتفع إلى 1500 متر، وكثبانها الرملية المتحركة مساحتها تقارب 323.700 كم<sup>2</sup> في منطقة رنجيانج.

#### ▪ ثار :

تمتد صحراء ثار إلى الشمال الشرقي من سلسلة جبال أرفالي في الهند عبر راجستان إلى سهل نهر السند في باكستان، وتسمى أيضاً الصحراء الهندية، وتغطي مساحة 192.000 كم<sup>2</sup>، وتمتاز هذه الصحراء بأنها غنية بالمعادن الثمينة والأحجار الكريمة ويعتمد السكان على تربية الأغنام في المناطق التي يوجد فيها الماء الكافي لإنتاج العشب حتى تم إنجاز قناة أنديرا غاندي عام 1986م وبدأت مشاريع الري في تلك الصحراء.

▪ جيسون :

تقع صحراء جيسون بين بحيرة دسابويتمنت وبحيرة ماكدونالد على طول مدار الجدي في استراليا، وهي تشكل جزءاً من هضبة غربي استراليا وتتصف بأنها منطقة حجرية وصخرية.

▪ جوبي :

تمتد صحراء جوبي بين جنوبي منغوليا وجزء من شمال الصين، وتغطي مساحة 1.300.000 كم<sup>2</sup> وتتوسطها تربة رملية صخرية جافة، وتحيط بها سهول خالية من الأشجار، وتحتاج الصحراء موجات حرارية طويلة صيفاً وموجات باردة شتاءً وطقسها جاف جداً وأمطارها قليلة حيث تبلغ أقل من 25 سم سنوياً في معظم أجزائها.

▪ ستيرت :

تقع صحراء ستيرت بين نهر كومبركريك ونهر ديامتينا في الجزء الشمالي الشرقي من جنوب استراليا ويطلق عليها أحياناً الصحراء الصخرية وذلك لكونها مغطاة بالصخور الدائرية.

▪ صحراء سولت ليك الكبرى :

صحراء سولت ليك الكبرى تقع في شمال غرب يوتا بالولايات المتحدة الأمريكية وغرب مدينة سولت ليك مباشرة وتمتد جنوباً حوالي 177 كم من جبال جراوس كريك إلى الحدود مع نيفادا وهي منطقة منخفضة مسطحة جافة تبلغ مساحتها حوالي 10.000 كم<sup>2</sup>، وكانت لسنوات عديدة حائراً يعيق السفر إلى الغرب.

▪ فيكتوريا الكبرى :

تمتد صحراء فيكتوريا الكبرى حوالي 1300 كم عبر الجنوب غرب استراليا، وهي منطقة التلال الرملية المتحركة، وتبلغ مساحتها حوالي 647.000 كم<sup>2</sup>، ولأنها تغوص شمالاً في صحراء جيسون فمساحتها غير محددة بوضوح، وتقع في منتصف هذه المنطقة عدة بحيرات ملحية صغيرة.

### ▪ قزل قم :

تقع صحراء قزل قم جنوب كازاخستان وشمال أوزبكستان ويعنى اسمها في اللغة التركية الرمال الحمراء ، وتبلغ مساحتها نحو 28.000 كم<sup>2</sup> تغطي أجزاء منها سلاسل من التلال المنخفضة والأراضي القاحلة والكثبان الرملية وتنتشر التربة الطفلية في الجزء الجنوبي الشرقي والأجزاء التي تقع شمال سرداريا يتم استصلاحها للزراعة ، ويعتبر التعدين وتربية الماشية جزءاً من اقتصاد المنطقة .

### ▪ كراكوم :

تغطي صحراء كراكوم أغلب أراضي تركمانستان وهي إحدى جمهوريات الاتحاد السوفيتي السابق ، وتبلغ مساحتها 350 ألف كم<sup>2</sup> ، وتنمو بها الشجيرات قصيرة العمر والنباتات العشبية في فصل الربيع ، كما يوجد فيها بعض الحيوانات البرية ، وتستخدم معظم مساحتها كمراعٍ للأغنام والماعز والجمال ، وزتود قناة كراكوم البالغ طولها 800 كم المنطقة بالمياه وهي أحد أكبر أنظمة الري في العالم .

### ▪ كلهاري :

من أضخم وأشهر صحراوات أفريقيا الجنوبية تبلغ مساحتها نحو 500.000 كم<sup>2</sup> ، وتعتبر إحدى المناطق الفطرية حيث يعيش الضباع البنية والأسود وعدة أنواع من الطباء والطيور ، تقع فيها أكبر مناجم الماس في العالم في منخفض ماكاديكادي شرق كلاري ، ومناخها يتميز بالبرودة والجفاف شتاءً ، ويبلغ متوسط درجات الحرارة فيها من 20 إلى 30 درجة صيفاً ، وسكانها الأصليون هم قبائل السان أو أبشمن الذين برعوا في العيش والتكيف على ظروف الصحراء القاسية .

### ▪ موهابي :

تقع صحراء موهابي جنوب شرق ولاية كاليفورنيا الأمريكية ، وتبلغ مساحتها حوالي 65.000 كم<sup>2</sup> ، وهي صحراء قاحلة كانت مغطاة بمياه المحيط الهادي في الماضي السحيق ولكنها تحولت إلى صحراء نتيجة لثورات البراكين وتغيراتها ، وأهم ما يميز

صحراء موهابى وجود معدن البورن النادر فيها حيث إنها المكان الوحيد في العالم الذي يستخرج منه هذا المعدن .

▪ **ناميبيا :**

تمتد صحراء ناميبيا بمحاذاة ساحل جنوب أفريقيا الغربي وعلى حد بعيد داخل ناميبيا ، وتغطي مساحة تزيد على 370.000 كم<sup>2</sup>، وتعتبر صحراء ناميبيا أقدم صحارى العالم ويوجد فيها أعلى كثبان رملية في العالم ؛ إذ يرتفع بعضها إلى أكثر من 400م، وهي تمتد من نهر الأورانج جنوباً إلى أنجولا شمالاً ويحدها غرباً المحيط الأطلسي وتكون المنحدرات الشديدة المعروفة بالمنحدرات الناميبية الحدود الشرقية، وقد تم اكتشاف الماس فيها عام 1904م ولا يزال يستخرج من شواطئها حتى الآن .

▪ **ناينتي مايل :**

تقع صحراء ناينتي مايل في الجنوب الشرقي من جنوب استراليا وهي مكونة من الحجر الجيري وتتميز بمعدل سقوط أمطار سنوي بين 430 و650 ملم وتتوافر فيها المياه الجوفية في منطقة تتناثرا، وقد أثبتت البحوث أن مستوى الإنتاج الضعيف للسهل ناتج عن نقص معادن التربة، وقد قامت الحكومة باستصلاح بعض المناطق فيها وساعدت الزارعين ومولتهم من أجل شراء المزارع وتحسين الأراضي .

## شبه الجزيرة

### ▪ أير :

تقع شبه جزيرة أير بين خليج استراليا الكبير وخليج سبنسر جنوبي استراليا ، وأكبر مدينتين في شبه الجزيرة هما وايبالا وبورت لنكولن ، وكانت المشكلتان الأساسيتان في شبه الجزيرة الطبيعية العزلة والنقص الكامل للمياه السطحية وسقوط المطر المضطرب والأرض الرملية الضعيفة قد حلت اليوم الكثير من هذه المشاكل فالمياه متوافرة في الأحواض الجوفية والخزانات ، كما أن إضافة السوير فوسفات إلى التربة جعلت من الممكن أن يتم فيها زراعة القمح .

### ▪ بيكول :

تقع شبه جزيرة بيكول جنوب شرق لوزون بالفلبين ، وتبلغ مساحتها 12.000 كم<sup>2</sup> وتوجد فيها سلسلة براكين في الجزء الشرقي والشمالي الشرقي من شبه الجزيرة ، وأهم المحاصيل فيها قنب مانيللا وجوز الهند وينمو كلا المحصولين بنجاح في هذه التربة الغنية ، وهما يعتمدان في الري على الأمطار التي تتوزع بالتساوي طوال العام .

### ▪ جاور :

تشكل شبه جزيرة جاور جزءاً من منطقة جلامورجان الغربية في ويلز بالإنجلترا ، ويبلغ طولها 24 كم وعرضها 8 كم وهي صخرية في طرفها الساحلي وبها تضاريس متماثلة مع سواحل رملية في ممبلس .

### ▪ جوف :

تقع شبه جزيرة جوف في الطرف الشرقي من منطقة أرnhem لاند ابورجينال ريسيرف في شمال استراليا ، والمدينة غنية براوسب البوكسيت حيث يقدر الخبراء مخزون الرواسب ب 250 مليون طن متري .



### ▪ رأس الرجاء الصالح :

تقع شبه جزيرة رأس الرجاء الصالح في جنوب أفريقيا على بعد 160 كم شمال غربي كيب أجولاس على الطرف الجنوبي لأفريقيا، وقد اشتهرت بشواطئها الجميلة وطرقها الجيدة، وقد اكتشف الطريق البحري إلى الهند عام 1497م من خلال طريق رأس الرجاء الصالح عن طريق المكتشف فاسكو داجاما.

### ▪ سيناء:

تقع شبه جزيرة سيناء شرق قناة السويس في جمهورية مصر العربية وتحدها فلسطين من الشرق، وتبلغ مساحتها 61.100 كم<sup>2</sup> وأرض سيناء جافة وفيها واحات صغيرة قليلة وتنتج بسيناء العديد من المعادن أهمها المنجنيز كما يوجد فيها العديد من آبار البترول، وقد اكتسبت السياحة أهمية في سيناء لوجود العديد من المنتجعات والقرى السياحية الرائعة فيها مثل شرم الشيخ ودهب والعريش، كما يوجد فيها العديد من المحميات الطبيعية مثل محمية رأس محمد، وتشتهر سيناء على المستوى العالمي بشواطئها الرائعة التي يمارس فيها السائحون الغطس لمشاهدة الشعب المرجانية والأنواع الكثيرة من الأسماك الملونة، وقد اهتمت الحكومة المصرية بها بعد انتهاء الحرب مع إسرائيل، وفي أوائل الثمانينيات من القرن العشرين أنشأت فيها العديد من الفنادق والقرى السياحية، كما تم إنشاء مطار شرم الشيخ الدولي ليربطها بباقي أنحاء العالم مباشرة.

### ▪ شبه الجزيرة العربية :

تقع شبه الجزيرة العربية جنوب غرب آسيا وهي أرض صحراوية واسعة تشغل معظمها المملكة العربية السعودية، كما تضم كلا من اليمن وعمان والإمارات وقطر والكويت وهي منطقة ذات أهمية عظيمة نظراً لاحتوائها على مخزون ضخم من النفط، كما يوجد فيها أعظم الأماكن المقدسة عند المسلمين وهي الكعبة المشرفة.

### ▪ القرم:

تشكل شبه جزيرة نتوءاً في الجزء الجنوبي لأوكرانيا في البحر الأسود وبحر آزوف،

ويبلغ عدد سكانها نحو 2.309.000 نسمة، وتبلغ مساحتها 27 ألف كم<sup>2</sup>، حصلت القرم على استقلالها عام 1993م وتضم الدولة العديد من المدن مثل كيرش وسيناستوبول وبالاكلافا ذات الأهمية التاريخية، كما تضم مدينة مالطا التي تقع على الساحل الجنوبي بالقرب من جبال القرم، والتي تعد من الأماكن المحيية لقضاء العطلات وتوجد في القرم غابات البلوط والصنوبر والزان وأشجار الزيتون وتنتج العديد من المنتجات أهمها العنب والحبوب والحديد والرخام، كما يجفف الملح على طول الساحل، كما تضم صناعات بناء السفن والتعدين وصيد الأسماك.

#### ■ كامشاتكا :

تمتد شبه جزيرة كامشاتكا بين بحر بيرنج وبحر أوخوتسك إلى الجنوب من سيبيريا الشرقية في روسيا، وتبلغ مساحتها 350 ألف كم<sup>2</sup>، ويبلغ عدد سكانها نحو 422 ألف نسمة وتمتد فيها سلسلة من الجبال البركانية كما توجد فيها غابات كثيفة، ويعد صيد الأسماك والحيوانات هي الصناعة الرئيسية فيها.

#### ■ كيب كود :

شبه جزيرة كيب كود الأمريكية تقع على شاطئ ولاية ماساشوسيتس تعتبر كيب كود مركزاً سياحياً مهماً حيث يوجد فيها السواحل الرملية الصالحة للتنزه بالمراكب ومناطق الغابات، ويصطاد أهالي كيب كود سمك القد الذي سميت باسمه الجزيرة، وأهم مدنها هيانيس بروفينستاون، ويصل خليج كيب كود بخليج بزارد قناة أصبحت مدخلا لجزيرة لونج أيلاند ساوند.

#### ■ كيب يورك :

تقع شبه جزيرة يورك بأستراليا في الطرف الشمالي لكوينز لاند، وتبلغ مساحتها حوالي 230.000 كم<sup>2</sup>، وتمتد المرتفعات على طول ساحلها الشرقي كما توجد الأراضي المستوية على الجانب الغربي حتى خليج كارنتا، ويقع على الساحل الغربي لها مدينة ووليا التي يوجد فيها أكبر مناجم البوكسيت في العالم، ويعمل معظم الفلاحين الموجودين فيها بتربية الأغنام والماشية بجانب الزراعة.

#### لبرادور:

تقع شبه جزيرة لبرادور في الشمال الشرقي من كندا بين المحيط الأطلسي شرقاً وخليج هدسون غرباً، وتبلغ مساحتها نحو 1.300.000 كم<sup>2</sup>، ويتبع الجزء الذي منها مقاطعة كويبك، بينما يكون ما يسمى بالساحل الشرقي للبرادور جزءاً من نيوفاوندلاند، وهذا الساحل الشرقي التابع لنيوفاوندلاند يمتد داخلياً لمسافة 724 كم في الجنوب الشرقي بين لبرادو وجزيره نيوفاوندلاند، ويعيش كثير من سكان لبرادور على صيد الأسماك وفي غرب البلاد توجد رسويات وفيرة من خام الحديد والشتاء في هذه المنطقة طويل وقارس حيث يكسو الجليد سطح الأرض من شهر سبتمبر إلى شهر يونيو، وفي هذه الأحوال تصعب الزراعة، وهناك صيد لبعض الحيوانات.

#### يوركى:

تقع شبه جزيرة يوركى جنوب استراليا وهي نتوء كبير في البحر توصل إلى المحيط الهندي ويحدها خليج سبنسر وخليج سانت ينسنت ويبلغ طولها 240 كم ويتراوح عرضها بين 10 و 20 كم والمدن الرئيسية فيها هي كاديننا، ولارو، وميتلاند، مونتنا، ويورك تاون، وتعد يوركى واحدة من أجود الأراضي الزراعية في استراليا.

#### يوكاتان:

تفصل شبه جزيرة يوكاتان بين خليج المكسيك والبحر الكاريبي وتغطي مساحة 194.000 كم<sup>2</sup> وتضم الولايات المكسيكية التي تقع جنوب شرق المكسيك وهي سهل واسع متدرج منخفض وتتميز بمناخ حار رطب وتغطي الغابات الاستوائية التي تنمو على الأمطار الأراضي المنخفضة وتضم يوكاتان مدينة مريدا وهي عاصمتها ومدينة كابيش وهي عاصمة ولاية كامبش وبروجريو كاتان وهي الميناء الرئيسي من شبه جزيرة يوكاتان.

# فهرس المحتويات





9	..... دول العالم
31	..... المدن والموانئ
73	..... الأنهار
85	..... البحار
91	..... المحيطات
93	..... البحيرات
103	..... الجبال
115	..... تلال
117	..... خُلبان
119	..... سدود
121	..... أودية
123	..... السهول
125	..... شلالات
127	..... مرتفعات
129	..... قنوات
133	..... مضائق
135	..... ممرات
137	..... هضاب
139	..... جزر
177	..... المناطق
181	..... الأقاليم
195	..... الصحاري
201	..... شبه الجزيرة

**Inv: 2017**  
**Date:15/12/2013**



# 700

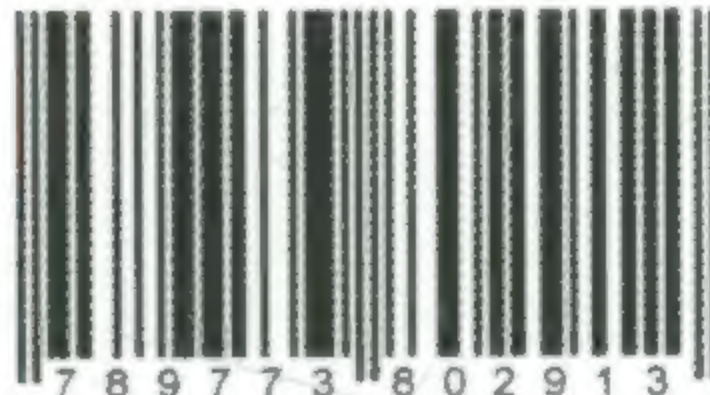
## معلومة جغرافية



حسام الدين إبراهيم عثمان

SAMER'S DES

ISBN 977-380-291-3

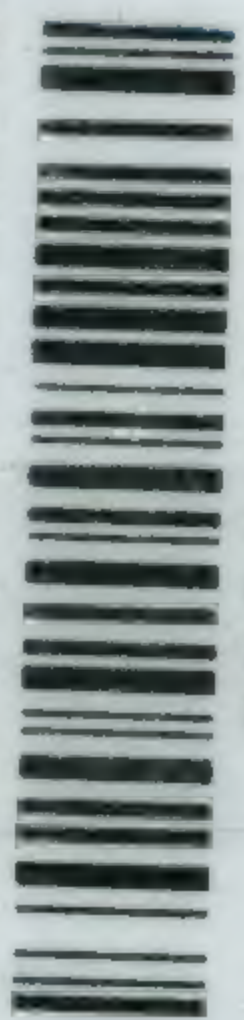


9 789773 802913

دار العلوم للنشر - القاهرة

[www.dareloloom.com](http://www.dareloloom.com)

Bibliotheca Alexandrina



1202247